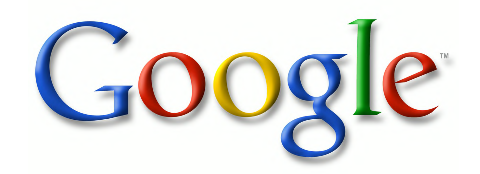
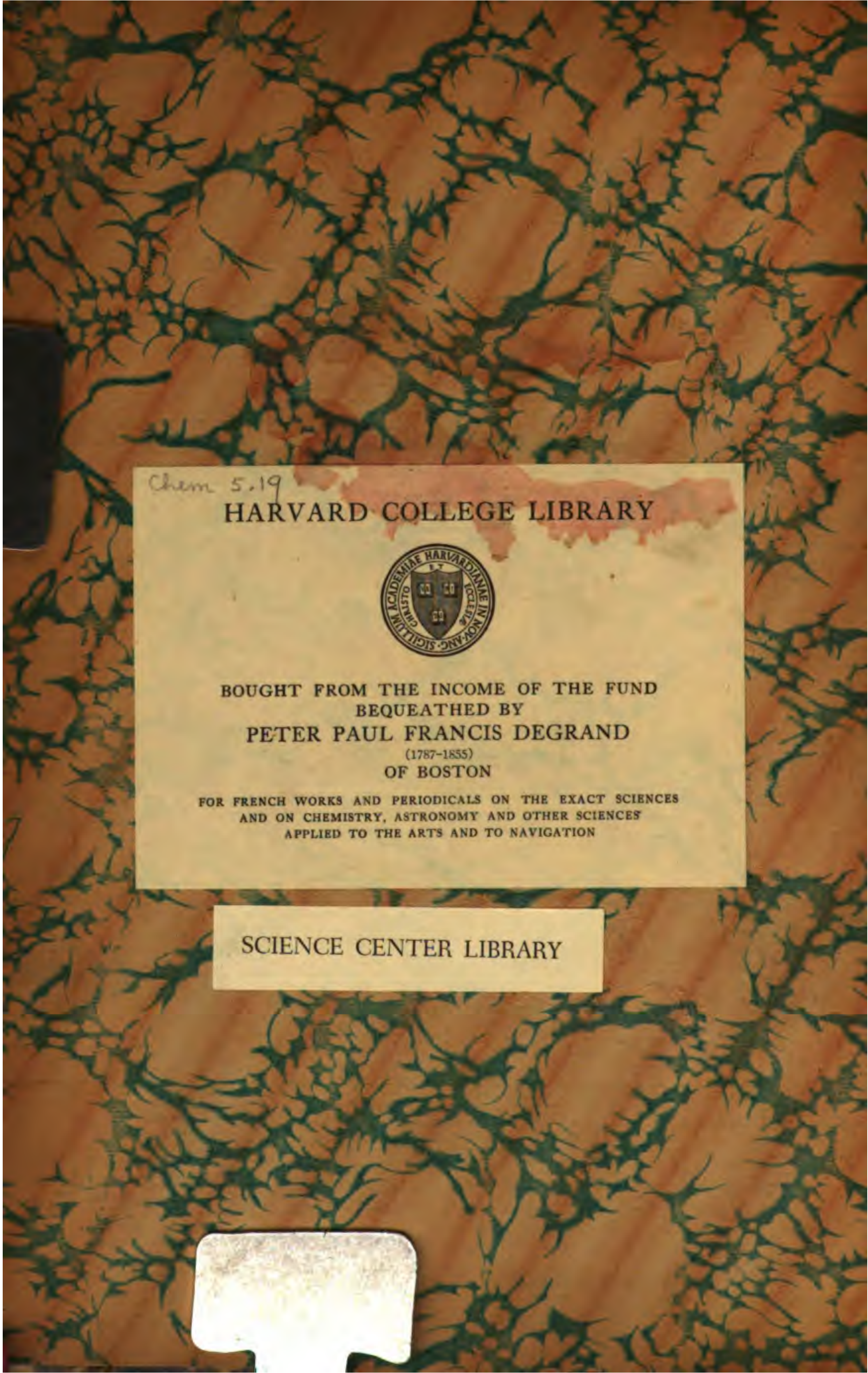








RÉPERTOIRE GÉNÉRAL

OU

DICTIONNAIRE MÉTHODIQUE DE BIBLIOGRAPHIE

DES

INDUSTRIES TINCTORIALES

ET DES INDUSTRIES ANNEXES

DEPUIS LES ORIGINES JUSQU'A LA FIN DE L'ANNÉE **1896.**

TECHNOLOGIE ET CHIMIE.

PAR

JULES GARÇON.

Ouvrage honoré du grand prix décennal DANIEL DOLLFUS
de la Société Industrielle de Mulhouse
(SÉANCE DU 27 OCTOBRE 1897).

TOME II.

ACCIDENTS DE FABRICATION. — KERMÈS.

PARIS,
GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE
DU BUREAU DES LONGITUDES, DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE,
Quai des Grands-Augustins, 55.

1900

RÉPERTOIRE GÉNÉRAL

OU

DICTIONNAIRE MÉTHODIQUE DE BIBLIOGRAPHIE

DES

INDUSTRIES TINCTORIALES

ET DES INDUSTRIES ANNEXES.



RÉPERTOIRE GÉNÉRAL

OU

DICTIONNAIRE MÉTHODIQUE DE BIBLIOGRAPHIE

DES

INDUSTRIES TINCTORIALES

ET DES INDUSTRIES ANNEXES

DEPUIS LES ORIGINES JUSQU'A LA FIN DE L'ANNÉE 1896.

TECHNOLOGIE ET CHIMIE.

PAR

JULES GARÇON.

Ouvrage honoré du grand prix décennal DANIEL DOLLFUS
de la Société Industrielle de Mulhouse
(SÉANCE DU 27 OCTOBRE 1897).

TOME II.

ACCIDENTS DE FABRICATION. — KERMÈS.

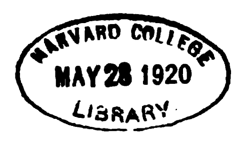
PARIS,

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE

DU BUREAU DES LONGITUDES, DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE,

Quai des Grands-Augustins, 55.

1900


HARVARD COLLEGE
MAY 28 1920
LIBRARY

RÉPERTOIRE GÉNÉRAL

OU

DICTIONNAIRE MÉTHODIQUE DE BIBLIOGRAPHIE

DES

INDUSTRIES TINCTORIALES

ET DES INDUSTRIES ANNEXES.

ACCIDENTS DE FABRICATION;

cf Air, Dégraissage.

Annales de Chimie.

XL. Sur l'oxyde de fer; Roard, 133-144.

Annales du Conservatoire.

I. Accidents que peut occasionner, dans le blanchiment, la teinture, l'impression et l'apprêt des tissus, l'emploi des mastics plombifères; J. Persoz, 21-29.

Annales d'hygiène.

XLV. Taches d'acide sulfurique sur un tissu de laine; A. Chevallier, 141-144.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXVI. Sur les taches produites par l'acide sulfocyanique; P. Miquel, 442-444.

Bulletin d'Amiens.

1874. Taches dans les tissus; A. Roger, 16-22.

— Taches de rouille sur les tissus de laine; E. Fleury, 23-26.

1884. Affaiblissement de la chaîne dans les tissus sous l'influence de la température; J. Guilmont, 238-244.

Bulletin de la Société d'encouragement.

1835. De la destruction des tissus dans le blt. et la teint. et des moyens d'en prévenir les causes par de Gréau; r. de Payen, 238-241.

Bulletin de Mulhouse.

XXVI. Faits pour servir à l'histoire des acc. qui surviennent dans la fabric. des toiles peintes; E. Mathieu-Plessy, 368-370.

1865. Cause particulière de taches qu'on attribue en général au blt.; Eug. Bruckner, 133-134.

1881. Taches noires qui se forment pendant la teint. des laines en écarlate; Jul. Degermann, 436-437.

1896. Enlèvement des taches de graisses minérales; E. Schweitzer et r. de E. Jaquet, 321-324.

Bulletin de Rouen.

I, 1875. Causes des piqûres sur les tissus colorés avec l'oxyde ferrique; G. Witz, 48-51.

1880. Taches de fer provenant de certains chefs de pièces; F. Lamy, 380-382.

Chemical News.

XVIII, 1868. Mildew in cotton goods; 262-263.

Coloration artificielle.

1857. Taches graisseuses qui se produisent sur les étoffes de soie; Glénard (ext. des r. de la Ch. de Comm. de Lyon), 21-24.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

V, 1887. Taches qui se produisent sur les étoffes de laine pendant que l'on fixe au moyen de la vapeur les mat. color. qu'on y a imprimées; Chevreul, 881-892.

XCII, 1881. Sur une cause d'altération des toiles (brûlures dues à son apprêt jaunâtre à l'oxyde de fer); Balland, 462-463.

Deutsche Färber-Zeitung.

1890. Wie entstehen Flecken in Wollwaaren und wie vermeidet man dieselben möglichst; J. S., 255-256.

1894. Bronzige Stellen nach dem Färben; Ed. Herzinger; 106.

— Blaue Stucke nicht durchfärbend und unegal in Farbe; 143.

— Gefahren bei Lagerung feuchter oder gebeizter Wolle; 175.

— Ungleichmässiges Färben und ungleichmässiges Fabrikat.; J. S., 268-269 und 280-282.

— Flecken in melirter Waare; J. S., 309.

1895. Flecken in stückfarbigen hartem Filz sowie in Filzhüten; 221.

Dingler's polytechnisches Journal.

CLXII. Ueber die Anwendung des Zinnsalzes zur Entfernung von Rost- und Tintenflecken aus Zeugen und Papier; A. Vogel, 438-439.

Dyer.

1885. Talks with dyers. Imperfections in dyed goods; 83.

1886. Brown stains on bleached linen or cotton; 81.

1892. The finisher. Tinting or shading colors; 44-45 and 67.

Färber-Zeitung.

1891-92. Die Ursachen des Grünens von Blauholzschwarz in Walke und Appretur; O. Walther, 305-308.

— Ueber die Bildung von Stockflecken; Karl Schimke; 339-340, 3 Fig.

1893-94. Fleckenbildung auf Wollstoffen durch Kupferoxydammoniak; O. Walther, 164-165.

1894-95. Verbesserung von Stücken welche ausgelaufene Farben enthalten; Fr. Geissler, 145. — *cf* J. Börnstein, 218.

— Helle Streifen und Flecken in carbonisirter gefärbter Waare (Ant.); 244.

— Gelben Flecken nach dem Auskochen von Baumwollgarn (Ant.); 260.

1896. Fleckenwasser « Opal » von Wasmuth (Ant.), 456.

Journal of Franklin Institute.

XXXIII, **1842.** Chemical examination of... pieces of corahs, from Calcutta, many of wich were... damaged by mildew, r. of A. Ure, 93-95.

CVIII. The effects of atmospheric changes upon textile bands; C. J. H. Woodbury, 52-55.

Journal de Pharmacie.

3e s., IV, **1844.** Note sur la présence du plomb à l'état d'oxyde ou de sel dans divers produits artificiels [apprêts, etc.]; Chevreul, 321-326.

— XXXII, **1857.** Note sur les taches graisseuses qui se produisent sur la soie [taches de savon]; A. Glénard, 215-216.

— XLIII, **1863.** Note sur l'altération produite sur le linge par les sirops; P. Doré, 221-222.

5e s., III, **1881.** Sur une cause d'altération des toiles; Balland, 416-417.

Journal de Physique;

LXIII. De l'oxydation des soudures des chaudières employées dans les buanderies; J. C. Delamétherie, 252-253.

Journal of Society of chemical industry.

1885. The violet stains frequently appearing on sized cotton cloth; W. Smith, 719-721.

1886. On the development of black spots on paper in which woollen goods had been wrapped; W. Thomson, 637-638.

1891. On the relationship between the composition of grey cloth and its liability to mildew; R. Williams, 227-229.

1892. On oil and iron stains in cotton cloth; C. O. Weber, 495.

Leipziger Färber-Zeitung.

1894. Flecken der Noppen in der Wolle und wollenen Stoffen; T. C., 262-264.

1895. Woher rührt das Morschwerden vieler Waaren, anilinschwarz gefärbt, auf dem Lager des Kaufmannes? C. T., 29.

1896. Etwas über Entstehung fleckiger und zweifärbiger Wollen-Stückwaaren; M. G., 135-137.

Leipziger Monatschrift für textile Industrie.

1887. Ueber die Gründe der Flecken bei dem Dämpfen mehrfarbig gezwirnter Garne; G. Bucholz, 71-72.

— Entfernen von Oelflecken aus Garnen und Geweben; A. G., 509.

1889. Verschlingen der Faden bei der Strangfärberei; G., 478.

1890. Vorkommen von Streifen (Blenden) beim Färben wollener schwachgedrehter; C.-A. Hiller, 73.

1893. Klebriges Wollengarn; J. Spennrath, 295-296.

— Fehler in der Fabrikation von Confectionstoffen; 517.

1894. Gegen das Verlaufen halbwollener Waaren in der Walke und Wäsche; R. Seiffert, 65.

— Schwarzblaue Flecken in sog. Schwarzrücken-Futterwaare; H. K., 558; **1895**, 130-191.

1895. Walkstreifen in Streich und Halbkammgarn-Waare; E.-R. Seiffert, 541-542.

Moniteur de la Teinture.

1886. D'un accident de teinture en dorure; Moyret, 74-76, 101-102, 110-111, 268.

Oesterreichs Wollen und Leinen Industrie.

1880. Das Vermeiden der sog. Bandenstellen in der Tuchfärberei, n° 2.

1884. Ueber Flecke auf carbonisierten blauen (Antw.) 9, 37.

— Brüche in glatten Tuchen; E., 580-581.

1885. [In der Appretur von wollenen Stoffen] (Antw.), 191.

— Bleichlöcher in Calicogeweben; Kl., 344-345.

1889. Braunen Flecken in Bleichen der Baumwollgarnes; 946.

1892. In Leinenbleiche Fehler vor, die trotz der eifrigsten Bemühungen nicht beseitigt werden konnten; 21, 82-83.

— Kann uns Iemand Angabe machen, ob eine Schwächung unbedingt berücksichtigt verden muss und wie viel für 100 sie betragen darf um noch als normal zu gelten? [In Diamant schwarz Färberei.] 142, 194.

1892. Kann uns Iemand Auskunft geben, woran der Fehler liegen mag, resp. nach welchen Verfahren derselbe nicht mehr auftreten kann? [In Appretur Schwärze Futterstoffe.] 1226, 1278, und 1893, 20.

1893. Kann dem Uebelstande durch einen geeigneteren Aufsatz abgeholfen werden? [In Färben schwarze Halbseidenstoffe, indem die Ware mit Anilinschwarz geklotzt. Leisten würden grünlich.] 521.

— Wir fabriciren dunkelfarben Wollplüsche. Wenn dieselben auf der Appretur zurückkommen, sind sie an der obern Seite öfter streifig. Sind die Streifen auf Fehler in der Weberei oder in der Appretur zurückzuführen; 688.

— Streifen und Flecke in Jutegeweben als Einweich und Einsprengprocesses; 780-781.

— Auf welche Weise sind Stockflecke aus halbwollenem, schwarz gefärbtem Italia-Cloth zu Entfernen? 1003.

1894. Entstehung und Verhütung von Falten in der Cheviot-Appretur; H. Richard, 8.

— Flecken und unegale Ausfärbungen in stückfarbiger Ware; H. Richard, 64-65 und 117. — *cf* 1246.

— Verfahren wodurch Oelflecken... aus glatten Baumwoll-Geweben...entfernt werden können (Antw.); 391-392.

— Weise um starke, dicht gewebte Baumwollstoffe gründlich von allen Œflecken zu befreinen; 831, 887.

— Entfernung von Œflecke aus weissen Militär Woldecken (Antw.); 941, 1148.

— Veränderung der Wollwaren während der Appretur und Färberei, 926-927 und 977.

— Entstehung von Flecken in blauen Cheviotwaren (Antw.); 941, 1256.

1895. Chlormagnesium in der Schlichte und Färbung grün des Garnes velches über nacht auf den Trommeln bleibt (Antw.); 647.

1896. Unegal gefärbte Wollgarne; 1280.

— Säure flecken in färbiger Woll- und weisser Halbwollware; R. B., 279.

— Silbergraue Flecken im Walken des Küpenblaueres Tuches (Ant.); 400, 448-449.

Reports of British Association.

1859. On the formation of rosolate of lime on cotton fabrics in hot climates; F. Cracé-Calvert, 68 (Trans.).

Revue de la Teinture.

1892. Sur les lainages rayonnés et flammés de M. L. Christophe; 81-82.

Teinturier pratique.

1886. Des ac. mis sur le compte du teinturier; 109-110.

Textile Colorist.

1881. What is the reason of iron spots getting on the cotton goods during the process of bleaching, and how can they be avoided? 97-98, 1 fig.

1889. On removing stains from textile fabrics; J. Herzfeld, 169 and 194-195.

— On the origin of light spots in vat-blue woolens; D..., 55-56, 90-91 and 121-122.

1892. On mildew; 201-202.

1893. The danger of storing moist or mordanted wool; 178.

1894. Bleaching oil-stained goods; 160.

Textile Manufacturer.

1879. Mildew in cotton goods; 46-47.

1880. Mildew: G.-E. Davis, 41, 82-83, 117-118, 123. — *cf* W. Thomson, 49 and 86. **1881**, 5-6, fig.

— Loss of weight of wool in dyeing; 375.

1886. Pink colouration of printed goods; 69.

1889. On some causes of unevenness or spots in woollen cloth dyeing; 132.

Textile Mercury.

VIII, 1893. Storing moist or mordanted wool; 64.

IV, 1893. The deterioration of wool in dyeing; 7-8.

ACCIDENTS DE MACHINES [1];

cf Jurisprudence.

1889. Collection de dispositions et d'appareils destinés à éviter les accidents de machines, avec texte explicatif français, allemand et anglais; in-f., XIV-92 pages, 42 pl. Mulhouse, 10 fr. *Voir* lavage, p. 70; impression, teinture et apprêt, p. 75-77.

1889. Association pour prévenir les accidents de fabriques, de Mulhouse. Règlements concernant les ouvriers employés aux machines à imprimer. Règlement n° **10**, édition 1889.

1891. *Kraft*. — Fabrikshygiene. Abb. Wien.

Consulter *passim* le Bulletin de l'Association des industriels de France contre les accidents du travail, les Comptes rendus de l'Association pour prévenir les

[1] Le Dictionnaire n'a pas la prétention d'indiquer tout ce qui a été publié sur ces questions, même réservées aux industries tinctoriales et annexes.

accidents de fabriques, fondée sous les auspices de la Société industrielle de Mulhouse.

Annales d'hygiène.

XII. Accidents des ouvriers dans les filatures; r. de Lhoste, Gréau et Pigeotte, 5-30.

Annales de la Société des Sciences de Lyon.

1880. Explosion d'un appareil à extraire la matière colorante des bois de teinture; 194-197.

1887. Explosion d'un appareil à faire les extraits de bois de teinture; Bour, 33-40, fig.

1889. Explosion d'un appareil à vaporiser les fils de coton; 290-305, fig.

Bulletin de Mulhouse.

XXVII. Explosion d'un tambour sécheur; r. de Jutier, 89-92.

XXVIII. Acc. causés par les mach. en mouvement; Em. Dollfus, 322-331.

1864. Explosion d'un appareil à vapeur, dit extracteur de couleurs, dans la blanchisserie de M. Mertzdorff; r. de Le Bleu, 97-102.

1868. Travaux techniques de l'Association pour prévenir les accidents du travail. Rapports techniques sur l'exercice précédent : F.-G. Heller, 496-517 (*voir* Tableau des accidents, 497, règlement concernant les machines à imp. 500-502 et obs. 502-505). **1869.** F.-G. Heller, 589-632 (*voir* Tableau, 616). **1870.** F.-G. Heller, 477-552. **1873.** F.-G. H., 53-57. **1874.** F.-G. H., 58-86 (Tableau, 59). **1876.** F.-G. H., 30-51 (Tableau, 32). **1878.** F.-G. H., 79-109 (Tableau, 84 et obs., 91-93). **1879.** F.-G. H., 15-29 (Tableau, 16 et obs., 28-29). A. Pache, 799-854, 4 pl. (Tableau, 801 et obs., 807). **1881.** E. Wolffhugel, 33-55 (Tableau, 35). **1882.** E. W., 58-62 (Tableau, 60). **1883.** E. W., 122. **1884.** A. Rohr, 14, 508-517. **1886.** A. R., 224-233 et 254-256. **1888.** C. Pierron, 570-577 et 711-713. **1889.** C. P., 508. **1890.** C. P., 155-168. **1894.** C. P., 226-248.

1869. Travaux de l'Association pour prévenir les accidents du travail. Rapports annuels (*passim* depuis 1869).

1890. Exposition générale allemande de prévoyance contre les accidents (Berlin, 1889); r. de C. Pierron, 169-208 [*voir* apprêts, 204-205].

Bulletin de Rouen.

1881. Association pour prévenir les accidents de fabriques; r. de Poan de Sapincourt [*voir* Tableau, 540-545]. **1891**, 245-273.

1883. Causes des accidents de fabriques et moyens employés pour les

prévenir; Poan de Sapincourt [*voir* industries diverses, 297-313].
1888 [*voir* imp., blt., teint. et apprêts, 339-363].

1884. Accidents matériels chez les ouvriers employés dans les industries textiles; L. Duchesne, 534-544.

1888. Mesures de précautions prises dans l'établissement de M. Stackler Dutertre, r. 539-540.

1889. Précautions prises chez M. Lefebvre, blanchisseur à Caudebec-en-Caux; 446.

Bulletin des Arts et Métiers.

1875. Monte-courroies, système Biedermann; 667-669, pl.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCIII, 1872. Ueber Explosion von Centrifugen; A. Fesca, 356-373.

Dyer.

1883. Bleaching kier explosions; 95-96.

1885. The explosion of a boiler at a dye works; 173-174.

1890. Strange accident to a bleacher (kier explosion); 126.

Färber-Zeitung.

1893-94. Aus den amtlichen Mittheilungen der mit Beaufsichtigung der Fabriken betrauten Beamten; 141-142, 2 Fig., 155-158 und 177-179.

Génie civil.

1881-82. Explosion d'un cuvier à lessive; H. Lelong, 316.

Industrie textile.

1895. Le travail dans les manufactures; 165-166.

Mémoires de la Société des Ingénieurs civils.

1895. Note sur une explosion récente à Paris d'un récipient d'acide carbonique liquide; S. Périssé, 81-109.

Mémoires de la Société de la Seine-Inférieure.

1860-61. Sur le monte-courroies Herland; P. Ducastel, 435-439, pl.

Moniteur de la Teinture.

1896. Le sulforicinate contre les brûlures; M. Ude, 54-55.

ACIDE ACÉTIQUE ET ACÉTATES, ACÉTONITRATES, ACIDE PYROLIGNEUX ET PYROLIGNITES.

Annales de Chimie.

LIV. Acide acétique; Dubuc, 145-155.

LXI. Acétates de potasse et de plomb; Proust, 111-112.

LXVIII. Observations sur l'acide acétique; Mollerat, 88-93.
LXIX. Recherches sur l'ac. acétique et sur quelques acétates; Chenevix, 5-58.
XCIII. Acide pyroligneux; Deyeux, 321-331.
2e s., **XII.** Mém. sur la nature et la purification de l'acide pyroligneux; Colin (ext.), 205-215.
— **XLIII.** Acide acétique cristallisable; Despretz, 223.

Annales de l'Industrie.
II. Emploi des acétates de plomb et de cuivre dans la teinture (S. d'Enc.); Bosc, 221-226.
VIII. Traitement de l'acide pyroligneux; Le Chevalier de la Chabeaussière jeune, 50-79.
XXII. Emploi du charbon animal pour la purification de l'ac. pyrol.; Berzélius, 175-177.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.
1870. Ueber die Bestimmung des Eisessigs; Fr. Rüdorff, 390-393.
1872. Ueber Cörulignon, ein Nebenprodukt bei der Holzessigfabrikation; C. Liebermann. 746-749; **1875**, 69-70. — *cf* **1873**, 381-386.
1874. Zur Geschichte des Cörulignons; A.-W. Hofmann, 78-79.
1875. Ueber die Einwirkung der concentrirten Schwefelsäure auf Cörulignon und Hydrocörulignon; E. Fischer, 158-161.
1876. Studien über den rohen Holzgeist; G. Krämer und M. Grodzki, 1920-1927.
1877. Ueber die Werthbestimmung des Speiseessigs und des Essigsprits; H. Vohl, 1807-1811, 2 Fig.
— Ueber Werthbestimmung des Essigs; Carl Jehn, 2108-2109.
1878. Ueber die Säuren des Holzessigs und den Zusammenhang derselben mit den sogenannten Holzölen; G. Krämer und M. Grodzki, 1356-1362. — *cf* **1884**, 1369.
— Notiz über das Vorkommen von Furfurol im käuflichen Eisessig; V. Meyer, 1870.

Bulletin de la Société chimique de Paris.
2e s., **III.** Acétopyrophosphates; N. Menschutkine, 269-271.
— **XXI.** Acétate de soude anhydre; Berthelot, 60-62.
— **XXXVIII.** Décomposition des acétates métalliques en présence de l'eau; J. Riban, 156-159.
3e s., **VI.** Recherche de petites quantités d'acide tartrique dans l'acide acétique; L. Crismer, 23-24.
1896. Sur la détermination de l'acidité des produits pyroligneux; Scheurer-Kestner, 530-535.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1881. Sur le procédé de fabr. du vinaigre de MM. Michaelis; r. de Troost, 97-101, 2 fig.

1892. Rapport sur la fabr. automatique du vinaigre de E. Barbe, par Troost, 500-506, 2 fig.

Bulletin de Mulhouse.

II. Fabr. de l'acide pyroligneux et son emploi dans la prép. des acétates; Kestner, 177-188, et r. de Ach. Penot, 188-190.

Bulletin de Rouen.

1874. Dosage volumétrique des acétates; G. Witz, 45-53.

— Nouveau mode de formation de l'acétonitrate de chrome et sur les acétonitrates en général; Ch. Grosrenaud, 102-107.

1880. Matière colorante dérivée d'une impureté dans certains acides acétiques du commerce; G. Witz, 351-379.

Chemical News.

LIII. Note on the valuation of acetate of lime; H. Phillips, 181-182.

LIV. On the estimation of acetic acid in liquids containing organic matter; H. Wiley, 34-36.

LVI. Analysis of vinegar; B. Davenport, 3-4, 66, 1 fig.

Chemiker-Zeitung.

1880. Zur Denaturirungsfrage des Essigs; F. Salomon, 454-455. — *cf* O. Steinmetz, 517-518; F. S., 533; O. S., 569.

1881. Ueber den Alkohol und Essigsäure Verlust bei der Fabr. des Essigs in Bezug auf das in Deutschland eingeführte Denaturirungsverfahren; Fröhlich und Co, 749-750. — *cf* 1882, 21-23.

1883. Ueber eine titrimetrische Methode zur Bestimmung der Essigsäure in ihren Salzen; C. O. Weber, 1689-1690.

1887. Bestimmung der Essigsäure in Acetaten mittelst directer Titration; A. Sonnenschein, 591.

1892. Ueber die Reaction des Natriumacetates; Fr. Collischonn, 1921-1922.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

IV, 1837. Recherches sur l'ac. acétique; Persoz, 468.

XIX, 1844. Fabr. de l'acide acétique; Melsens, 611-615.

XXV, 1847. Sur les métacétonitrates et sur un nouveau procédé de préparation des nitryles (ext.); Aug. Laurent et Chancel, 883-886.

XLV, 1857. Quelques essais dans la série nitro-acétique; L. Chichkoff et A. Rosing, 273-277.

LIV, 1862. Recherches relatives à l'action du chlore sur l'ac. acétique anhydre (ext.); H. Gal, 570. — du brome..., LXXI, 272-274.

LXXX, 1875. Sur l'ac. acétique anhydre; Berthelot, 599.

XCIII, 1881. Sur la décomposition de quelques acétates métalliques en présence de l'eau. Production d'espèces minérales cristallisées; J. Riban, 1140-1143.

CIV, 1887. Sur la décomposition réversible des acétates par l'eau; G. Foussereau, 1265-1267.

CXXII, 1896. Sur les produits de la distillation du bois; E. Barillot, 735-736.

— — Sur la détermination de l'acidité des produits pyroligneux; Scheurer-Kestner, 619-621.

Description des brevets : Loi de 1791.

XII. Appareil ou fourneau à extraire l'ac. pyroligneux et le goudron de toutes les substances végétales; Lhomond et Kurtz, 83, et XIII, 338-339.

XXXII. Procédé particulier pour obtenir l'ac. pyroligneux brut et tous les produits de la carbonisation et distillation du bois et des matières animales; Pitay, 249.

Description des brevets : Loi de 1844.

IV. Procédé propre à accélérer la prép. du vinaigre appliqué à la teinture; Dugly et Moiroud, 10-11.

XVIII. Acide feutreur (vinaigres pour chapeaux); Gouillon, 4.

XLII. Fabr. de l'ac. acétique avec l'alcool; Pasteur, 324.

XLIX. Appl. des matières grasses huileuses en général et des éthers à la purification des ac. pyroligneux et acétique; Charles, 335.

LI. Perf. apportés à la fabr. de l'ac. acétique et des acétates; Condy, 285-288.

LII. Appl. du vide à la distillation et à la concentration des ac. en général, et en particulier des ac. pyroligneux et acétique; Charles, 233-235.

LVI. Mode de traitement de l'ac. pyroligneux et des pyrolignites pour leur enlever le goudron et les transformer en acétates ou en ac. acétique; Gaudit, 344-345.

LVII. Fabr. de l'ac. acétique et de l'encre; Brun, 319.

LXIX. Procédé de purification de l'ac. acétique provenant de la distillation des matières organiques, bois, houille, etc., et sa séparation d'avec les goudrons qui l'accompagnent; Terreil et Château, 364-367.

CXIII. Système de fabr. et de traitement des produits pyroligneux; Prat, 4-5 (prod. chim.).

Nouv. s., LXXXII. Procédé de fabr. de l'acétate de soude au moyen de la liqueur de Sparte ou Alfa, ou d'autres liquides résiduaires et sous-produits; Higgin, 59 (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CXXIV. Ueber die Darstellung der concentrirten Essigsäure und des Essigäthers für technische Zwercke; K. Christl, 375-377.

CLXXXVI. Die specifischen Gewichte der wässerigen Lösungen krystallisirten Bleizuckers; Th. Gerlach, 22-23.

CCVIII. Ueber die Essigbildung; L.-A. Buchner, 307-310.

CCXVIII. Ueber ein neues Verfahren zur Reinigung des Holzessigs behuss seiner Anwendung für Gewerbe und Küchengebrauch; H. Rothe, 317-320.

CCXXI. Nachweisung freier Mineralsäuren im Essig; 183-184.

CCXXVII. Ueber die physikalischen und chemischen Eigenschaften der Holzöle aus dem Holztheer; G. Thenius, 578-584.

CCXXXIV. Bestimmung des Saüregehaltes im Bleizucker und Bleiessig; F. Salomon, 222-226.

CCLVI. Verfahren zur Bestimmung freier Schwefelsäure im Essig; B. Kohnstein, 128-130.

CCLVII. Ueber die Gehaltsbestimmung von Essig und Essigsäure; 74-76, Abb.

CCLXIV. Ueber die Fabrikation der Holzessigsäure; W. Rudnew; 88-92, 128-132.

Journal of the chemical Society.

XXI. On the electrolysis of acetic acid; H. Kolbe, 195-197.

1892. The electrolysis of potassium acetate solutions; T. S. Murray, 10-36, 8 fig.

1894. Salts of dehydracetic acid; J.-N. Collie and H.-R. Le Sueur, 254-262.

Journal der Chemie (neues).

IV, 1805. Ueber die Verschiedenheit der Ameisensaüre von der Essigsaüre; J.-F. Süersen, 1-16.

Journal de Pharmacie.

3e s., X, 1846. Expériences relatives à l'essai des vinaigres; Guibourt, 407-421. — *cf* XI, 1847, Orfila, 10-13.

— XXVII, 1855. De la présence de l'aldéhyde dans le vin, le vinaigre, le vinaigre distillé et l'eau-de-vie; de quelques nouvelles réactions de l'aldéhyde qui le rapprochent du glucose; Magnes Lahens, 37-43. — *cf* 183-186.

4e s., XX, 1874. Rech. des impuretés contenues dans les ac. acétiques cristallisables; Bardy, 455-461.

— Moyen de reconnaître les ac. minéraux dans le vinaigre; Strohl, 172-175.

— XXVI, 1877. Note sur la présence fréquente de l'acétate de

cuivre dans les vinaigres commerciaux, et sur le dosage de ce métal; A. Riche, 23-29.

5e s., XIII, 1886. Examen du vinaigre; M. Vizern, 394-396; J.-B. Robert, 638-639.

— XXIII, 1891. Falsification du vinaigre; sur le procédé Payen pour la recherche des ac. minéraux libres; F. Coreil, 444-446.

6e s., I, 1895. Vinaigre falsifié contenant de l'acétate de zinc; L. Guillot, 297-298.

Journal de Physique.

LXV. Mém. sur l'acétate d'ammoniaque; Steinacher, 321-328.

— Expériences sur l'ac. acétique rectifié; Steinacher, 441-444.

Journal für praktische Chemie.

IV, 1835. Die Reinigung der Holzsäure so wie die Fabr. des holzsäuren Kalks nach technisch, chemischen Grundsätzen; C.-P. Prückner, 21-36.

XXXIV, 1845. Einfache Prüfungsweise des Essigs auf einen Gehalt an freier Schwefelsäure; R. Böttger, 254-256.

CI, 1867. Zur Titrirung der Essigsäure; G. Merz, 301-303.

Journal of Society of chemical industry.

1892. Vinegar manufacture; J.-A. Nettleton, 487-491.

— On the production of acetic acid from the carbo-hydrates; C.-F. Cross, E.-J. Bevan and J.-F.-V. Isaac, 966-969.

Leipziger Färber-Zeitung.

1896. Bestimmung des Werthes einer Essigsäure (Antwort); 530.

Moniteur scientifique.

1879. Recherches des impuretés contenues dans les ac. acétiques cristallisables; Bardy, 900-903.

Reports of the British Association.

1834. Table of the proportions of anhydrous acid in acetic acid; A. von der Toorn, 571.

1844. Note on the solvent power of solutions of acetate; J. Mercer, 44 (trans.).

Revue de Chimie industrielle.

1896. Sur l'analyse des acétates de chaux industriels; E. Barillot, 197-200.

Textile Mercury.

VIII, 1893. Acetate of ammonia; 165.

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1894. Ueber die Gewinnung und Reinigung des Holzessigs; **Hermbstadt** und Wagenmann, 93 (B).

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1893. Zur Säurebestimmung im Essig; L. Vanino, 676-677.

ACIDE CITRIQUE ET CITRATES (1).

Annales de Chimie.

2e s., XXI. Observations sur un nouvel ac. produit en distillant l'ac. citrique; Lassaigne, 100-107.

— LII. Composition de l'ac. pyrocitrique; J. Dumas, 295-303.

— — Composition de l'ac. citrique et des citrates; Berzélius, 424-429, 432-434.

— — Quelques combinaisons de l'ac. citrique; Liebig, 430-432.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1880. Ueber den Zorsetzungsprocess der Citronensäure bei der Destillation; R. Anschütz, 1541-1543.

— Synthese der Citronensäure; Aug. Kekulé, 1686-1687.

Chemical News.

XIII, 1866. On the manufacture of citric acid; Fr. Row, 40-41.

XVIII, 1868. Notes on lemon-juice and its decomposition; W. Stoddart, 216-218.

XXVII, 1873. The constitution of citric acid; S.-E. Phillips, 109-110.

XXIX, 1874. The chemical constitution of citric acid and its numerous derivatives; O. Richter, 42-43, 56-57, 77-78.

XXXI. 1875. On the adulteration and impurities of tartaric and citric acids; A.-H. Allen, 277-279.

LXXI, 1895. Note on the production of citric and tartaric acids frome cane sugar; T.-L. Phipson, 296; **LXXII. 1895,** 100, 190-191. — *cf* 31-32, 235, A.-B. Searle and A.-R. Tankard, 268; F. Hick, 165-166.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

VI, 1838. Déshydratation des citrates sous l'influence de la chaleur; Pelouze, 644-645.

XXXVI, 1853. Étude sur la fermentation de l'ac. citrique; J. Personne, 197-200.

---

(1) On trouvera aussi quelques indications à Acide tartrique.

LXXXVI, 1878. Recherches sur les citrates ammoniacaux; Ed. Landrin, 1336-1338.

CXI, 1890. Synthèse de l'ac. citrique; A. Haller et A. Held, 682-685.

CXIV, 1892. Sur l'ac. citrique ou oxycarballylique; G. Massol, 593-595.

CXVII, 1893. Prép. d'ac. citrique de synthèse par la fermentation du glucose; Ch. Wehmer, 332-333.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXVII. Fabr. des ac. citrique et tartrique et des citrates et tartrates; Price, 300-305.

LIII. Mode de prép. des ac. citrique et tartrique; Fournet, 387.

Nouv. s., III. Nouveau procédé d'extraction de l'acide citrique; Chardon (ext.), 58-59 (prod. chim.).

— LXXXVI. Procédé de fabr. artificielle de l'ac. citrique; Wehmer, 20-21 (prod. chim.).

Journal of the Chemical Society.

1878. On citric acid as a constituent of the juice of unripe mulberries; C.-R.-A. Wright and G. Patterson, 78-80.

1889. Contributions to the knowledge of citric and aconitic acids; S. Skinner and S. Ruhemann, 235-242.

1892. Anhydro-derivatives of citric and aconitic acids; T.-H. Easterfield and W.-J. Sell, 1003-1012.

Journal of the Society of arts.

1875-76. On the manufacture of citric and tartaric acids; R. Warington, 366-372.

Journal de Pharmacie.

VIII, 1822. Obs. sur un nouvel acide produit par la distillation de l'ac. citrique; J.-L. Lassaigne, 490-495.

5e s., XIX, 1889. Recherche de l'ac. tartrique dans l'ac. citrique; Salzer (ext.), 247-248.

Journal de Physique.

LII. Recherches sur la prép. de l'ac. citrique; Proust, 366-375.

Journal für praktische Chemie.

CXXXVII, 1884. Vorkommen von citronensäure in verschiedenen Leguminosensamen; H. Ritthausen, 357-359.

Journal of Society of chemical industry.

1886. On the use of turmeric as an indicator for citric acid; Fr. Watts; 214-215.

— On the fermentation of citric acid; Fr. Watts, 215-218.

Moniteur scientifique.

1880. Fabr. de l'ac. citrique; 1328-1331.

Revue de Chimie industrielle.

1890. Fabr. de l'ac. citrique; A.-M. Villon, 105-107.

ACIDE FORMIQUE ET FORMIATES.

Annales de Chimie.

2e s., XX. Formation artificielle de l'ac. formique; Döbereiner, 329-330.

— LII. Emploi et préparation de l'ac. formique; Döbereiner, 105-111.

3e s., XLVI. Recherches sur les relations qui existent entre l'oxyde de carbone et l'ac. formique; Berthelot, 477-491.

Annales de la Société des Sciences de Lyon.

1888. Préparation de l'ac. formique; Martinon, 197-199.

Bulletin de la Société chimique de Paris.

2e s., XXXVIII. Décomposition des formiates métalliques en présence de l'eau; J. Riban, 108-116.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XLII, **1856.** Nouveau procédé pour préparer l'ac. formique; Berthelot, 447-450.

LXI, **1865.** Étude sur quelques propriétés de l'ac. formique (ext. d'une Note de F.-V. Jodin), 1179-1181.

Journal de Pharmacie.

VIII, **1822.** Quelques considérations théoriques sur l'ac. formique et analyse des formiates; Lecanu fils, 551-553.

ACIDE LACTIQUE ET LACTATES.

1897. *Farbwerke in Höchst.* — Milchsäure als Beize in der Wollenfärberei.

Annales de Chimie.

2e s., LII. Ac. lactique; Gay-Lussac et J. Pelouze, 410-424.

3e s., XIII. Ac. lactique; J. Pelouze, 257-268.

— LIX. Recherches sur l'ac. lactique; Ad. Wurtz, 161-191. — LXIII. A. W. et Ch. Friedel, 101-124.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1871. Ueber die Bildung von Milchsäure aus Zucker ohne Gährung; F. Hoppe-Seyler, 346-347.

1880. Ueber Phenylmilchsäuren; E. Erlenmeyer, 303-305.

— Ueber Amidomilchsäuren verschiedenen Ursprungs; E. Erlenmeyer, 1077-1079. *cf* P. Melikoff, 1265-1266.

1882. Darstellung von Milchsäure; H. Kiliani, 136-137, 699-701.

1886. Notiz über einige Salze der Milchsäure; H. Meyer, 2454-2456.

1894. Ueber Isozuckersäure; F. Tiemann, 118-138.

1895. Ueber constant siedende und krystallisirbare Gährungsmilchsäure; F. Krafft und W.-A. Dÿes, 2589-2597.

Bulletin de la Société chimique.

3e s., V. Fabr. industrielle de l'ac. lactique; G. Jacquemin, 294-298.

1896. Sur le dosage des ac. lactique et succinique libres dans les vins; J.-A. Muller, 1203-1206.

Chemiker-Zeitung.

1892. Zur Milchsäure-Bestimmung; Wilh. Thörner, 1469-1470 und 1519-1520. *cf* 1601-1602.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XIX, **1844.** Sur l'ac. lactique; J. Pelouze, 1219-1227.

XXXI, **1850.** Sur la formation artificielle de l'ac. lactique et sur un nouveau corps homologue du glycocolle; Ad. Strecker, 204-206.

XLVIII, **1859.** Nouvelles recherches sur l'ac. lactique; Ad. Wurtz, 1092-1094. — LII, **1861.** A. W. et Ch. Friedel, 1067-1071.

Description des brevets : Loi de 1844.

N. s., LXII. Procédé de fabr. des lactates et de l'ac. lactique par fermentation et appl. industrielles diverses de ces produits à la fabr. de l'alcool, etc.; Cuisinier, 17-18, pl. (prod. chim.).

— LXXIV. Proc. de fabr. des lactates et de l'ac. lactique, et appl. diverses de ces produits; Jacquemin, 43-45 (prod. chim.).

Dyer.

1896. More about lactic acid; 150-151.

Färber-Zeitung.

1895-96. Milchsäure als Beize für Wolle; E. Hoffmann, 65.

1896. Milchsäure als Hilfsbeize beim Chromsud; E. Hoffmann, 217 218.

— Die Milchsäure und ihre Eigenschaften in Hinsicht auf ihre Anwendung in der Färberei, Druckerei und Appretur; C. Dreher, 233-236.

— Milchsäure als Wollbeize; C. Dreher, 477-479.

— Werthebestimmung der technischen Milchsäure (Antwort), 492.

Journal of Chemical Society.

XII. On the constitution of lactic acid; H. Kolbe, 15-23.

XVI, 1863. On the conversion of pyroracemic acid into lactic acid; H. Debus, 260-263.

1893. Resolution of lactic acid into its optically active components; T. Purdie, 1143-1157.

Journal de Pharmacie.

1839. Rech. sur les lactates et sur l'état de l'urée dans l'urine de l'homme et de quelques animaux; Cap et Henry (Académie de Médecine), 133-147.

— Mem. sur le lait; O. Henry et A. Chevallier (ext.), 333-348, 401-423.

— Analyse du lait; M. Simon (ext.), 349-355.

3e s., VI, 1844. Sur le lactate de chaux; Gobley, 52-62.

— VII, 1845. Mém. sur l'ac. lactique; J. Pelouze, 5-15.

5e s., XXIII, 1891. Fabr. industrielle de l'ac. lactique; G. Jacquemin, 229-232.

— — Fabr. de l'ac. lactique au moyen du sérum de lait; E. Delacroix, 287-288.

Journal für praktische Chemie.

LXIV. Ueber einige neue Verbindungen der Milchsäure; Ad. Strecker, 321-327.

CXXXVII, 1884. Ueber die Thiomilchsäuren und die Thiodilactylsäuren; J.-M. Laven, 366-378.

Journal of Society of Dyers.

1895. Lactic acid in wool dyeing; Th. Whitaker and J.-R. Denison, 98-103.

1896. Axcry's lactic acid; n° 9, IV, 8 pat.

Leipziger Färber Zeitung.

1896. Ueber die Milchsäure and ihre Verwendung als Hilfsmittel beim Chrombeizen der Wolle; F. G., 356-358.

Philosophical transactions.

CLVI, 1866. Synthetical researches on acids of the lactic series; E. Frankland and B.-F. Duppa, 309-359.

Textile Colorist.

1895. About the use of lactic acid in wool dyeing; 235-236.

— Something about lactic acid; 354.

1896. On lactic acid in mordanting wool; 81-82.

ACIDE OXALIQUE ET OXALATES.

Annales de Chimie.

LXVII. Existence de l'ac. oxalique dans les feuilles et les tiges du Rheum palmatum; Bouillon-Lagrange, 91-96.

LXXIII. Obs. sur les oxalates alcalins (Ins.); J.-E. Bérard, 263-289.

2e s., XXVIII. Présence de l'oxalate de chaux dans le règne minéral : existence du même sel dans les lichens et moyen d'en extraire l'ac. oxalique; H. Braconnot, 318-322.

— XLVI. Ac. oxalique (Ac. des Sc.); Gay-Lussac, 218-220.

3e s., LXI. Formation de l'ac. oxalique par l'oxydation des cyanures; Berthelot, 458-459.

4e s., XXIX. Action réciproque de l'ac. oxalique et des alcools polyatomiques; Lorin, 367-375.

Berichte.

1872. Beitrag zur Kenntniss der Mesoxalsäure; J. Ossikovszky und G. Barbaglia, 667-669.

1877. Ueber die trockene Destillation der Ammoniumsalze der Zuckersäure. Chichester, A. Bell und E. Lapper, 1961-1964.

1882. Ueber synthetische Oxalsäure; V. Merz und W. Weith, 1507-1513.

1883. Ueber das Diammoniumoxalat; R. Anschütz und C. Hintze, 1394-1397.

1886. Ueber Isozuckersäure; F. Tiemann und R. Haarmann, 1257-1281.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XIV. Décomposition de l'ac. oxalique; P. Carles, 142-144.

— XXVII. Titrage de l'ac. oxalique et des oxalates; F. Jean et H. Pellet, 204-205.

— XXXI. Action de l'ac. oxalique sur les chlorates, les bromates et les iodates; Ant. Guyard, 299-301.

— XXXIII. Ac. oxalique; A. Villiers, 415-417.

— XXXVII. Influence de la chaleur et des proportions de la glycérine sur la décomposition de l'ac. oxalique; Lorin, 104-107.

— XLV. Action de l'oxalate acide d'ammoniaque sur la solubilité de l'oxalate neutre; R. Engel; 315-318.

— XLV. Influence de l'oxalate neutre de potassium sur la solubilité de l'oxalate acide; R. Engel, 318-320.

— XLVII. Formation de l'ac. oxalique dans les végétaux; Berthelot et André, 24-30.

Chemical News.

XXXVI, 1877. Note on the action of light upon solution of oxalic acid; A. Downes and T. D. Blunt, 279. — *cf* XXXVII, 1878, 9, 19.

Coloration industrielle.

IV. Falsifications de l'ac. oxalique; Hureaux, 41-42.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXI, 1845. Recherches sur plusieurs séries nouvelles d'oxalates doubles (ext.); Rees Reece, 1116-1118.

XLIV, 1857. Sur la constitution et sur la vraie formule de l'ac. oxalique (ext.); Ad. Wurtz, 1306-1310.

LVIII, 1864. Purification de l'ac. oxalique; E.-J. Maumené, 173-174.

LXVII, 1869. Sur la formation artificielle de l'ac. oxalique par l'action de l'ac. carbonique sur un métal; synthèse due à Drechs; Dumas, 700-701.

LXX, 1870. Sur les causes de l'inégalité des pertes d'ac. oxalique dans le voisinage des pôles; nature de l'ac. oxalique en dissolution dans l'eau; E. Bourgoin, 191-193.

LXXI, 1870. Décomposition de l'ac. oxalique; P. Carles, 226-227.

LXXVIII, 1874. Sur la production artificielle de cristaux d'oxalates de chaux, semblables à ceux qui se forment dans les plantes; Vesque, 149-151.

XC, 1880. Sur l'ac. oxalique cristallisé; A. Villiers, 821-822.

XCIII, 1881. Influence de la chaleur et des proportions de la glycérine sur la décomposition de l'ac. oxalique; Lorin, 1143-1145.

CI, 1885. Sur l'ac. oxalique dans la végétation. Méthodes d'analyse; Berthelot et André, 354-360.

CII, 1886. Influence de l'oxalate acide d'ammoniaque sur la solubilité de l'oxalate neutre; R. Engel, 365-368i.

CXVI, 1893. Décomposition de l'ac. oxalique par les sels ferriques sous l'influence de la chaleur; G. Lemoine, 981-983.

Deutsche Färber-Zeitung.

1895. Oxalsäure contra Weinstein, 30-31. — *cf* 89.

Description des brevets : loi de 1844.

XXV. Procédé de fabr. de l'ac. oxalique; Laming, 343.

LXI. Procédés propres à obtenir et à purifier l'oxalate de soude et à fabriquer l'ac. oxalique; Roberts et Dale, 384-386.

LXVIII. Procédé d'extraction de l'ac. oxalique; Loaisel de Saulnays et Pothier, 137-138.

XCIII. Méthode de fabr. de l'ac. oxalique; Laurent, Casthélaz et Basset, 2-3 (prod. chim.).

N. s., III. Nouv. pro. de fabr. de l'ac. oxalique; Tessié du Motay, 57-58 (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CCX, 1873. Ueber Gewinnung von Oxalsäure aus Sägespänen und aus Kleie sowie aus Lignose; W. Thorn, 24-39.

Färber-Zeitung.

1894-95. Anwendung der Oxalsäure in der Wollfärberei; P. Korner, 263-265.

Journal of chemical Society.

V. On the acid oxalates of the earths; Ed. Clapton, 223-226.

XVI, 1863. Note on some metamorphoses of oxalic acid; A.-H. Church, 301-304.

XXI. Reduction of carbonic acid to oxalic acid; E. Drechsel, 121.

1894. Action of light on oxalic acid; A. Richardson, 450-470, 2 fig., 1 pl.

Journal de Pharmacie.

1836. De la décomposition des sulfates de fer et de cuivre, au moyen de l'ac. oxalique; Vogel, 204-208.

1838. Composition de quelques nouveaux oxalates doubles; Bussy, 609-629.

Journal de Physique.

II. Sur le sel essentiel d'oseille; Payen, 324-327.

LXVIII. Sur l'existence de l'oxalate calcaire dans les végétaux; Fourcroy et Vauquelin, 429-433.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1882. Sur l'ac. oxalique; J.-L. Péter, 474-476.

Moniteur scientifique.

1874. Prép. de l'ac. oxalique au moyen de la sciure de bois, W. Thorn, 99-107.

1886. Préparation de l'ac. oxalique sublimé; H. Hussenot, 584-585.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1895. Oxalsäure als Ersatz des Weinsteins beim Beizen der Wolle; 225-226.

Philosophical transactions.

1808. On oxalic acid; Th. Thomson, 63-95. — *cf Proceedings of the royal Irish Academy*, I, 285-288.

Revue de Chimie industrielle.

1890. Fabr. de l'ac. oxalique; O. P., 131-132, 228-229. — *cf* 1892, 38-39.

ACIDES PHOSPHORIQUES ET PHOSPHATES.

Annales de Chimie.

LXXIV. Expériences sur le phosphate acide de potasse; **Vauquelin**, 96-98.

2e s., XX. Analyse du phosphate d'ammoniaque et de soude et du sulfate des mêmes bases; **Anatole-Riffault**, 430-435.

— XLI. Acide phosphorique; **Gay-Lussac**, 331-333.

3e s., XX. Pyrophosphates doubles; **J. Persoz**, 315-329.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1874. Die Wärmetönung bei der Bildung der phosphorigen Säure der Orthophosphorsäure und der unterphosphorigen Säure aus ihren Elementen; **Julius Thomsen**, 996-1002.

1876. Die Neutralisationsphänomene der Phosphorsäure; **Julius Thomsen**, 162-164.

1876. Ueber den Zustand der Alkaliphosphate in wässeriger Lösung; **J. M. van Bemmelen**, 1675-1678.

1878. Ueber die Bestimmung der Phosphorsäure als phosphormolybdänsaures Ammon; **R. Finkener**, 1638-1641.

1880. Vorläufige Mittheilung über das Verhalten von Phosphaten zu citronensaurem Ammoniak; **A. Gruppe und B. Tollens**, 1267-1270.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXXV. Solubilité du phosphate de chaux tribasique dans les sels ammoniacaux et dans les sels alcalins neutres; **A. Terreil**, 548-551.

1893. Sur le dosage de l'acide phosphorique; **M.-A. Villiers et Fr. Borg**, 486-490.

— Dosage volumétrique de l'acide pyrophosphorique et des pyrophosphates alcalins; **G. Favrel**, 446-448.

Chemiker-Zeitung.

1891. Beiträge zur Analyse von Phosphaten; **J.-H. Vogel**, 495-499.

1892. Tabelle zur Berechnung der Phosphorsäure bei Anwendung von 0,5 g. Substanz; **Fr. Scheiding**, 1145-1147.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XV, 1847. Composition du phosphate de soude; **Malaguti**, 229-231.

XXVI, 1848. Dosage de l'acide phosphorique; **Raewski**; r. de **Dumas**, 458-461.

XXVIII, 1849. Procédé de dosage de l'acide phosphorique au moyen d'une liqueur normale (ext.); **E. Cottereau**, 128-130.

CIV, 1882. Recherches sur les phosphates trimétalliques; A. Joly, 1702-1705 et remarques de Berthelot, 1666-1667.

CVI, 1883. De l'action des phosphates alcalins sur les oxydes alcalino-terreux; L. Ouvrard, 1599-1601.

CXVIII, 1894. Action de l'eau sur le phosphate bicalcique; A. Joly et E. Sorel, 738-741.

Journal der Chemie.

VIII, 1802. Ueber einige bisher noch nicht gehdrig bekannte Eigenschaften der Phosphorsäure; J.-F. Süersen, 115-126.

Journal of Chemical Society.

XVI, 1863. On the quantitative determination of phosphoric acid by salts of magnesia; R. Warington, 304-307.

XIX. Researches on the phosphates of calcium, and upon the solubility of tricalcic phosphate; R. Warington, 296-318.

XXVI. On the decomposition of tricalcic phosphate by water; R. Warington, 983-989.

1870. On the determination of phosphoric acid; W. C. Williams, 383-386.

1871. On the solubility of the phosphate of bone-ash in carbonic water; R. Warington, 80-83.

Journal of the Franklin Institute.

CXXXVII, 1894. Comments on the determination of phosphcric acid by titration of the « yellow precipitate » as described by H. Pemberton; W. Williams, 126-128. — *cf* Fr. Bergami, 129-133; Br. Terne, 138-140; H. P., 304-307; Wm. C. Day and A. Bryant, 394-395.

Journal de Pharmacie.

5e s., XVI, 1887. Titrage de l'acide phosphorique par l'azotate d'urane. Suppression du procédé à la touche; M. Malot, 157-159.

Moniteur scientifique.

1874. Note sur la solubilité des phosphates; J. Joffre, 1065-1066.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1894. Die Löslichkeit der Phosphorsäure in den Knochenmehlen; L. Gebek, 193-197.

ACIDE PICRIQUE ET DÉRIVÉS.

Cf **Matières colorantes dérivées du phénol.**

Annales de Chimie.

LXXII. Mém. sur les substances amères formées par la réaction de l'ac. nitrique sur l'indigo; Chevreul (ext.), 113-142.

2e s., XXXV. Substance amère produite par l'action de l'ac. nitrique sur l'indigo, la soie et l'aloès; J. Liebig, 72-87.

Annales de la Société des Sciences de Lyon.

II. Notes industrielles sur les ac., phénique et picrique et la benzine; M. Moyret, 83-85.

Berichte der deutschen chemischen Gessellschaft.

1870. Ueber die der Pikrinsaüre und dem Dinitrophenol entsprechenden Haloidverbindungen und einige Derivate derselben; C. Clemm, 126-129.

1871. Ueber die Oxypikrinsaüre (Styphinsaüre); J. Schreder, 161.

1875. Ueber Verbindungen von Kohlenwasserstoffen mit Abkömmlingen der Pikrinsäure; C. Liebermann und F. Palm, 377-378.

1878. Ueber die Einwirkung von Schwefelammonium auf Pikramid; L.-M. Norton und J.-F. Elliott, 327-328.

— Ueber einige neue Doppelverbindungen des Pikramids; K.-H. Mertens, 843-845.

1879. Ueber Pikrinsäureäther; C. Willgerodt, 1277-1279.

1882. Ueber die Einwirkung von Cyan-auf Pikraminsäure; P. Griess, 447-456.

1893. Ueber Verbindungen der Pikrinsäure mit Phenolen und Ketonen; R. v. Goedike, 3042-3046.

Bulletin de la Société chimique de Paris.

1861. Nouveau dérivé par réduction de l'ac. picrique; Z. Roussin, 60.

2e s., VII. Combinaisons de l'ac. picrique avec les carbures d'hydrogène et emploi dans l'analyse; Berthelot, 30-43.

— XLIX. Divers modes de décomposition explosive de l'ac. picrique et des composés nitrés; Berthelot, 956-959.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1862. Note relative à la fabr. de l'ac. picrique; de Perra, r. de Balard, 265-270.

Bulletin de Mulhouse.

1877. Prép. du picramate d'ammoniaque (pli cacheté); Eug. Dollfus, 617.

Chemical News.

XV, 1867. On the estimation of the purity of commercial picric acid; J. Casthelaz, 140-141.

LXII, 1890. The origin of melinite and lyddite; H. Sprengel, 165-166.

La coloration industrielle.

I. Ac. picrique; H. Villain, 50-51. — *cf* 88 *bis*. — *cf* II, Jacob, 137-138; IV, Parisel, 45-46.

IX. De l'ac. picrique, ses propriétés, son emploi en teinture, 59-60; 67-68, 78-79.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXXVI, 1853. De l'action de l'hydrogène sulfuré sur l'ac. picrique; A. Girard, 421-425.

XXXIX, 1854. Sur deux nouveaux dérivés de l'ac. picrique; F. Pisani, 852-854.

LIV, 1862. Sur les hydrocarbures et leurs combinaisons avec l'ac. picrique; Fritzsche, 910-912.

LXXVII, 1873. Sur une combinaison d'ac. picrique et d'anhydride acétique; D. Tommasi et H. David, 207-208.

XCIII, 1881. Recherches expérimentales sur la décomposition du picrate de potasse; analyse des produits; Sarrau et Vieille, 61-63.

CXIX, 1894. Recherches sur le picrate mercurique; Raoul Varet; 559-561.

Description des brevets : Loi de 1844.

XVII. Extraction de l'ac. nitro-canaubique [de la cire de canauba], présentant les caractères et les propriétés de l'ac. picrique; Bouvy, 302.

XIX. Matière colorante jaune; Bobœuf, 5.

XL. Fabr. de l'ac. picrique; Peter, Guinon et Cie, 371-373.

LIV. Fabr. commerciale de l'ac. carbazotique; Bobœuf, 192-195.

LX. Nouv. fabr. de l'amer de Welter ou d'une matière analogue [à partir du cachou]; Calvet, 53-55.

Nouv. s., LXX. Nouv. méthode de prép. de l'ac. picrique et autres produits nitrés similaires dans leur nature et leur emploi; Guinon, Picard et Jay, 29 (prod. chim.).

— — Procédé de fabr. de l'ac. picrique; Arche et Eisenmann, 67 (prod. chim.).

— — Procédé de fabr. de l'ac. picrique et de certains picrates alcalins ou alcalino-terreux; Magnier, 70 (prod. chim.).

— — Procédé de fabr. d'ac. picrique par les phénols bruts; De Lom de Berg, 136-137 (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXVI, 1875. Vortheilhafte Gewinnung der Pikrinsaure; G.-C. Wittstein, 272-273.

Dyer.

1885. Picric acid; 3-4.

Journal of the chemical Society.

XXI. Action of nitric acid on picramic acid; J. Stenhouse, 150-151.

1870. Note on bromopicrin; T. Bolas and C.-E. Groves, 153-154.

1893. The combination of hydrocarbons with picric acid and other nitro-compounds; W.-A. Tilden and M.-O. Forster, 1388-1394.

Journal of the Franklin Institute.

CXXXI. Note on the compound of pyrrol with picric acid; Samuel C. Hooker, 69-71.

Journal de Pharmacie.

XXX. Sur l'emploi thérapeutique de l'ac. carbazoïque et sur sa propriété de colorer les parties cutanées; Calvert, 35-37.

3e s., XIII, 1848. Note sur l'identité des ac. picrique et chrysolépique; E. Robiquet, 179-186.

— XXI. Note sur l'ac. picrique considéré comme mat. color.; J. Girardin, 30-35.

4e s., IX. Explosion d'ac. picrique; 247-254.

Journal für praktische Chemie.

XLIV, 1848. Ueber die Identität der Pikrinsäure, Chrysolepinsäure und Nitrophenissäure; R.-F. Marchand, 91-94.

XCVI, 1865. Ueber die Umwandlung der Pikrinsäure in Pikraminsäure und über die Nachweisung des Traubenzuckers; C. D. Braun, 411-414.

CVIII, 1869. Ueber die Pikrinsäure und dem Dinitrophenol entsprechenden Haloidverbindungen and deren Derivate; C. Clemm, 319-320; CIX, 1870, 145-179.

Journal of Society of Dyers.

1888. On the valuation of picric acid; P. Kay and J. R. Appleyard, 83-84; — *cf* P. Kay, 84; A. H. Allen, 85-88.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

VI. Matière inflammable et détonante formée par l'action de l'ac. nitrique sur l'indigo; Fourcroy et Vauquelin, 531-543. — Aussi in *Annales de Chimie*, LV, 303-315 et LVI, 37-48.

2e s., XXXIV. Notes historiques sur la nature de l'amer de Welter et de l'amer au minimum (ac. picrique et indigotique); Chevreul, 837-876.

Moniteur scientifique.

1866. Ac. picriques du commerce : moyen d'en reconnaître la pureté; J. Casthelaz, 984-987.

1869. Sur les principaux picrates employés dans la fabr. des poudres et la pyrotechnie; 305-310.

1884. Recherche et dosage de l'ac. picrique; G. Christel, 1246-1247.

Teinturier universel.

I. Ac. picrique (et teintures mélangées), 12-14; éch. vert sur soie

à l'indigo, 9; jaune sur soie et sur coton, 19, 2 échant., 17; et vert à l'indigo, 31, éch. 25 et 2 éch., 31. — *cf* Bobœuf, 39-40, et pour jaune sur laine à la gaude, 98-99, éch., 97, et pour vert sur l. à l'indigo, 114-115, éch. 113. — II. Sur paille, 67, éch., 65; sur papier, 90, 2 éch., 89.

ACIDE TARTRIQUE ET TARTRATES, TARTRES.

Cf **Antimoine (pour le tartre émétique).**

1824. *Soubeiran.* — Recherches sur la nature chimique de la crème de tartre soluble (thèse); in-4, 42 p., Paris.
1844. *Græger* (*N.*). — Ueber die fabrikmässige Darstellung der Weinsäure und deren Entfärbung; 2 Aufl. Halle.
1874. *Bellouard* (*A.*). — Étude chimique de l'ac. tartrique (thèse de Pharmacie); in-4, Paris, avec Bibliographie, p. 29-32.
1882. *Leidié* (*J.-E.*). — Recherches mathématiques et expérimentales sur les courbes de solubilité des différentes variétés d'ac. tartrique (thèse de Pharmacie); in-4, 42 p., Paris.
1894. *Stiefel.* — Das Raffiniren des Weinsteins und die Darstellung der Weinsteinsäure; in-8, Wien, 2 M.

Annales de Chimie.

XLI. Observations sur la combinaison de l'ac. tartareux avec les bases salifiables et sur les propriétés des sels qui en résultent; Thénard, 38-58.
XLVII. Décomposition du tartrite acidulé de potasse au moyen de la chaux; Vauquelin, 147-150.
LXI. Tartride de chaux, contenu dans le tartrite acidulé de potasse; Destouches, 180-186.
2e s., III. Propriété qu'a le tartrate acide de potasse de dissoudre un grand nombre d'oxydes; 281-282.
— XLVIII. Modification isomérique de l'ac. tartrique; H. Braconnot, 299-301.
— LVI. Produits de la distillation des ac. tartrique et paratartrique; considérations générales sur les corps pyrogénés; J. Pelouze, 297-314.
— Tartri-sulfate acide de potasse et sur un nouveau procédé pour extraire l'ac. tartrique de la crème de tartre; A. Fabroni, 9-12.
— LXVIII. Modification que la chaleur fait subir aux ac. tartrique et paratartrique; E. Fremy, 353-387. 3e s., XXXI, 329-361.

3ᵉ s. XXVIII. Recherches sur les propriétés spécifiques des deux acides qui composent l'ac. racémique; L. Pasteur, 56-99.

— XXIX. État moléculaire; Biot, 35-62 et 341-383.

— LXIX. Recherches sur l'ac. tartrique; Schiff, 257-280.

4ᵉ s., IV. Recherches sur l'action réciproque de la crème de tartre et du sulfate de chaux; Bussy et Buignet, 457-474.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1872. Ueber die Einwirkung des übermangansauren Kalis auf Weinsäure; Anton Fleischer, 350-353.

1873. Ueber Gesetzmässigkeiten bezüglich des molekularen Drehungsvermögens der Weinsäure und ihrer Salze; H. Landolt, 1073-1078. — *cf* A.-C. Oudemans, jr., 1166-1168 und 1447-1450, H. Landolt, 1282-1284.

1875. Ueber die Oxydation der Weinsäure durch Silber-oxyd in ammoniakalischer Lösung; Ad. Claus, 950-952.

— Ueber Brenztraubensäure; C. Böttinger, 957-959.

— Zersetzung des brenztraubensauren Bariums durch Kochen mit Wasser; C. Böttinger, 1583-1585.

1876. Ueber die aus activer Weinsäure erhaltene Bernsteinsäure; G.-J.-W. Bremer und J.-H. van't Hoff, 215-216.

— Ueber Schwefelverbindungen der Brenztraubensäure; C. Böttinger, 404-405.

— Die trockne Distillation der Weinsäure; C. Böttinger, 670-673.

— Ueber die normale Pyroweinsäure; W. Markownikoff, 787-788.

— Sulfobrombenzölsaure Brenztraubensäure; C. Böttinger, 802-804, 1251-1252. — *cf Chemiker Zeitung*, 1684.

— Die Condensationen der Brenztraubensäure; C. Böttinger, 836-843.

— Ueber die Einwirkung der Blausäure auf Brenztraubensäure; C. Böttinger, 1621-1624.

1877. Ueber die Einwirkung von Anilin auf Brenztraubensäure; C. Böttinger, 818.

1879. Ueber Desoxalsäure und deren Zersetzung in Tartronsäure; H. Brunner, 542-550.

1880. Verfahren zur Herstellung der Weinsäure und der Traubensäureäther; E. Anschütz u. A. Pictet, 1175-1178.

— Ueber die Bildungsweise der Uvinsäure (Pyrotritarsäure); C. Böttinger, 1969.

1881. Ueber Gährung der Weinsäure; F. König, 211-217.

1882. Ueber die trockenen Destillationsprodukte der Weinsäure; Leo Liebermann, 428-434.

1883. Ueber das Vorkommen freier Weinsäure im Wein und die Bestimmung derselben; Ad. Claus, 1019-1022.

1884. Ueber einige Salze der Mesoweinsäure; S. Przybytek, 1412-1415.

1885. Zur Bildung der Brenzweinsäure; E. Erlenmeyer, 994-996.

1889. Ueber Rotationsänderungen der Weinsäure in gemischten Lösungen; R. Pribram, 6-11.

— Ueber Reduction der Weinsäure; M. Ballo, 750-754.

— Ueber freie Dioxyweinsäure; W. L. Miller, 2015-2016.

1891. Ueber die Bildung inactiver Weinsäure durch Oxydation des Phenols mit Permanganat; O. Döbner, 1753-1757.

1892. Volumchemische Studien über wässerige Lösungen der Weinsäure und Traubensäure; L. Marchlewski, 1556-1562.

1894. Freiwillige (?) Bildung von Brenztraubensäure in einer wässrigen Losung von Weinsäure; R. Otto, 838.

— Unabhängigkeit der Bildung von Brenztraubensäure in einer wässrigen Weinsäurelösung von Mikroorganismen; R. Otto, 1264-1265.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XI. Électrolyse de l'ac. tartrique et des tartrates; Edme Bourgoin, 400-406. — *cf* XXVII, 545-548.

— XXIX. Remarques sur l'essai des tartres bruts; A. Scheurer-Kestner, 451-456.

3e s., IV. Réaction très sensible de l'ac. tartrique; Ed. Mohler, 728-729.

1893. Sur la formule de l'ac. tartrique ordinaire; A. Colson, 87-90.

1894. Sur les émétiques; Paul Adam, 597-602.

Bulletin de la Société industrielle d'Amiens.

1886. Recherches sur le bitartrate de potasse et sur son emploi dans la teinture des laines; G. Duputel, 25-124 et 381-509.

Bulletin de la Société d'Encouragement à l'Industrie nationale.

1811. Moût de raisin rouge des bords du Rhin, dont on a obtenu du sirop, du sucre cristallisé et de l'acide tartrique; 280-284.

1813. Tartrate acide de potasse de Mazza, r. de Bouriat, 162-165.

1815. Fourneau fumivore servant à l'incinération des lies de vin, pour la fabrication de la cendre gravelée, de M. Blanc, 87-100, pl.

Bulletin de Mulhouse.

1866. Composition des tartres bruts d'Alsace et leur sophistication; J. Roth, 481-498.

1878. Essai des tartres bruts; A. Scheurer-Kestner, 678-684.

Chemical News.

XVII, 1868. On the determination of tartaric acid; G.-H. Mann, 123.

XXII, 1872. On the prevention of mouldiness in aqueous solutions of tartaric acid; W.-H. Wood, 13.

XLIII, 1881. On a reaction of tartaric acid; H. Fenton, 110.

LXIX, 1894. The soluble action of tartrates on the metallic hydrates; H.-N. Warren, 125.

LXXII, 1895. The formation and properties of a new organic acid; H. Horstman, 164.

Chemiker Zeitung.

1883. Die Entwicklung der Industrie der Weinsäure und ihrer Salze; W. Thorn, 533-534.

— Ueber den Einfluss des Alkohol- und Glycerin-Gehaltes auf die allmäliche Abscheidung des Weinsteins; J. Moritz, 745-746.

— Beiträge zur Chemie der Weinsäure und Citronensäure; B.-J. Grosjean, 1061-1062.

— Bestimmung freier Schwefelsäure in Weinsäurelösungen; C. O. Weber, 1654-1655.

1885. Ueber die Bestimmung der Weinsäure; G. Kaemmer, 247-248, — *cf* 235.

— Ueber die Weinstein-Industrie in Italien; G. Kaemmer, 939-940 und 1012-1013.

1888. Kritik und Verbesserung der Goldenberg'schen Methode zur Analyse weinsäurehaltiger Materialen; N. v. Lorenz, 215-216. — *cf* Goldenberg, 390; 1889, G., 160-161; P. Boessneck, 356-357; N. v. L. 693-694.

1890. Untersuchungen zur Bestimmung der Weinsaüre; J. Toth, 63-64. — *cf* J. Wolfmann, 220.

— Ueber die Bestimmung des Weinsteinsäuregehaltes in Rohproducten der Weinsäurefabriken; J. Telbisz, 347. — *cf* 903.

1891. Bitartratanalyse für Weinhef nach Methode B. Philips und C°; B. Balli, 989-991.

1895. Warum ist der Weinstein in der Färberei entbehrlich? 262. — *cf* R. Loewenthal, 304.

La coloration industrielle.

IV. Falsifications; Hureaux, 42.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

VI, 1838. Modifications que la chaleur fait éprouver à l'ac. tartrique et à l'ac. paratartrique; Pelouze, r. sur un mém. de Frémy, 599-605. XXIX. Pelouze, 557. XXXI. Frémy, 890-893. XXXII. R. de Biot, 3-9. XXXV. A. Laurent, 742-746.

XXIII, 1846. Sur un ac. particulier, résultant du tartre brut sous l'influence de la chaux et des ferments; J. Nicklès, 419-421.

XXVII, 1848. Recherches sur les modifications qu'éprouvent l'ac.

tartrique et l'ac. paratartrique par la chaleur (ext.); Aug. Laurent et Ch. Gerhardt, 318-321.

XXIX, 1849. Rech. sur les propriétés spécifiques des deux acides qui composent l'ac. racémique; L. Pasteur, 297-300, et r. de Biot, 433-447.

– Sur l'ac. paratartrique (ext.); Kœstner, 526-527.

XXXIV, 1852. Sur deux nouv. ac. résultant des réactions de l'ac. nitrotartrique; Dessaignes, 731-734.

XLII, 1856. Sur l'ac. tartrique; Dubrunfaut, 112-114.

XLV, 1857. Sur les combinaisons de l'ac. tartrique avec les mat. sucrées; Berthelot, 268-272.

XLVI, 1858. Sur la fermentation de l'ac. tartrique; L. Pasteur, 615-618.

XLIX, 1859. Formation artificielle de l'ac. tartrique; Liebig, 341, et note de Biot, 376-379.

LIII, 1861. Sur la formation de l'ac. paratartrique par la mannite et l'ac. azotique et sur la dérivation des ac. tartrique et paratartrique; H. Carlet, 343-345.

LV, 1862. Sur la basicité des ac. tartriques et citriques; H. Schiff, 511-513.

LX, 1865. Rech. sur l'action réciproque de la crème de tartre et du sulfate de chaux, pour servir à l'étude des vins plâtrés; Bussy et Buignet, 200-212.

LXII, 1866. Sur un dépôt de biracémate de potasse dans du vin rouge; Phipson, 230-232.

LXX, 1870. Sur les tartrates métalliques; Descamps, 813-814.

– Sur quelques composés homologues des ac. tartrique et malique; H. Gal et J. Gay-Lussac, 1175-1179.

LXXVIII, 1874. Recherches sur l'isomérie symétrique et sur les quatre ac. tartriques; Berthelot et Jungfleisch, 711-716.

LXXXVI, 1878. Sur le dosage du tartrate de chaux naturel dans les tartres bruts; A. Scheurer-Kestner, 1024-1026.

XCV, 1882. Recherches sur les courbes de solubilité dans l'eau des différentes variétés d'ac. tartrique; E. Leidie, 87-90.

CXII, 1891. Sur la solubilité du bitartrate de potassium; Ch. Blarez, 434-435 et 808-811.

– Sur la constitution des dissolutions aqueuses d'ac. tartrique; Aignan, 951-953.

– Discussion des expériences de Biot relatives aux dissolutions dans l'eau de l'ac. tartrique en présence de la potasse ou de la soude; Aignan, 1009-1011.

CXIV, 1892. Nouvelle synthèse de l'ac. tartrique; Genvress, 555-557.

– – Sur l'ac. pyrotartrique normal ou glutarique; G. Massol, 1437-1438.

CXVII, 1893. Sur les méthyltartrates et éthyltartrates alcalins; J. Fayollat, 630-633.

CXXI, 1895. Sur quelques réactions de l'ac. tartrique et des tartrates alcalins; L. Magnier de la Source, 774-776.

Description des brevets : Loi de 1791.

XXXIV. Extraction de la crème de tartre du marc de raisin; Gaubert, 368.

LXXVII. Fabr. des sels de tartre; Hubert et Rouhier, 376-379, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

I. Fabr. nouvelle de la crème de tartre et des cristaux de tartre appelés bitartrate de potasse; Vernière, 155-157.

XX. Moyens d'obtenir les ac. tartrique et citrique en cristaux volumineux et détachés, diaphanes et d'une blancheur éclatante; Papety, 349-350.

XXVII. Prép. des tartrates simples et doubles et de certains sels de potasse, de soude et d'ammoniaque; Price, 292-297.

XXXI. Fabr. d'un ac. tartrique factice et ses diverses appl. industrielles; Poyé et C[ie], 78.

XXXII. Appl. de procédés nouveaux à l'extraction et la fabr. du bitartrate de potasse et de l'acide tartrique; Roy, 394-395.

XL. Perf. apportés dans la fabr. de l'ac. tartrique et de la crème de tartre; Kestner, 318-319.

LVI. Mode d'extraction du vin et nouveau traitement des raisins et du marc de raisin; Schutzenbach, 186-188.

LXIII. Mode de prod. de la crème de tartre brut; Porro, 364-365.

Nouv. s., VI. Nouveaux procédés servant à extraire complètement et séparer rapidement, des marcs de raisin et autres végétaux, l'acide tartrique qu'ils renferment (ext.); Villard, 10-11 (prod. chim.).

— X. Appareil à extraire le tartre des marcs de raisin après distillation; Delorme, 49, pl. (prod. chim.).

— XXII. Perf. à la fabr. de l'ac. tartrique; Dietrich, 23-25.

— LIV. Perf. à la fabr. de l'ac. tartrique; Gladysz, 28-29 (prod. chim.).

— LXX. Méthode de prép. de l'ac. tartrique et de l'ac. racémique; Basset, 120-121 (prod. chim.).

— LXXIV. Procédé pour la production artificielle d'acides tartriques à l'aide de matières cellulosiques, saccharines ou amylacées; Bréhier et Talbot, 31-32 (prod. chim.).

— LXXVIII. Prép. industrielle de l'acide tartrique artificiel au moyen d'une nouvelle méthode générale d'oxydation des substances organiques, et méthode de cette oxydation elle-même; Naquet, 97-99 (prod. chim.).

Deutsche Färber-Zeitung.

1894. Ist der Weinstein entbehrlich? 231-232.

Dingler's polytechnisches Journal.

LXXXIX, 1842. Ueber die Amvendung des weinsteinsauren Kalinatrons anstatt Weinsteins in der Wollenfärberei; 129-131.

CLXIV, 1862. Ueber die quantitative Bestimmung der Weinsteinsäure und Citronensäure neben einander und neben anderen Säuren; G. Schnitzer, 132-134.

CLXIX, 1863. Der rohe Weinstein und seine Verfälschungen; G. Schnitzer, 301-311.

CLXXV, 1865. Ueber die Bersetzung des rohen Weinsteins; J. Haerlin, 218-223, Abb.

CCIII, 1872. Die Fabrication der Weinsäure; M. Hurtz, 123-129 (repr.).

CCXV, 1875. Ueber Regeneration des Braunsteins; Ch. Jezler, 446-449.

CCXXVIII, 1873. Ueber den Weinsteingehalt der Weine; Buchner, 167-168.

L'Industrie textile.

1888. Le tartre en teinture; Jules Garçon, 545-547.

Journal of chemical Society.

XIII. Action of pentachloride of phosphorus on tartaric acid; H. Perkin and F. Duppa, 9-12.

XVI, 1863. Note on the chloromaleic acid obtained from tartaric acid; W.-H. Perkin, 198-200.

XX. On the basicity of tartaric acid; W.-H. Perkin, 138-160.

XXVIII. Notes on the chemistry of tartaric and citric acid; R. Warington, 925-994.

1878. On pyrotritartaric and carbopyrotritartaric acids, products of the action of dilute sulphuric acid on diacetosuccinic ether; G.-H.-U. Harrow, 425-438.

1879. On the determination of tartaric acid in lees and inferior argol, with some remarks on filtration and precipitation; B.-J. Grosjean, 341-356.

1883. Contributions to the chemistry of tartric and citric acid; B.-J. Grosjean, 331-336.

1887. On tartaric and racemic acids, and the magnetic rotation of their ethereal salts; W.-H. Perkin, 362-371, 2 fig.

1894. Oxidation of tartaric acid in presence of iron; J.-H. Fenton, 899-910.

Journal der Chemie.

V, 1800. Beobachtungen über die Identität der brandigten Schleim-

säure, der brandigten Weinsteinsäure und der brandigten Holzsäure, und über die Nothwendigkeit, sie nicht mehr als besondere Saüren anzusehen; Fourcroy et Vauquelin, 268-291.

Journal de Pharmacie.

I, 1809. Recherches sur la cause de la solubilité de l'acidule tartreux (crème de tartre) par l'ac. boracique; P.-R. Destouches, 468-476.

X, 1824. Sur le tartrimètre de M. Poutet; Chevallier, 98-100; rép. de Poutet à Chevallier, 246-252; Chevallier, 304-305.

1839. Sur la crème de tartre soluble; E. Soubeiran, 241-244.

3e s., XXI. Sur la nature et la prép. de la crème de tartre soluble; E. Robiquet, 197-200. — *cf* 111.

— XLVI, 1864. Dosage de la potasse, de la crème de tartre, de l'ac. tartrique contenus dans les vins; Berthelot et Fleurieu, 92-96.

4e s., I, 1865. Recherches sur l'action réciproque de la crème de tartre et du sulfate de chaux, pour servir à l'étude des vins plâtrés; Bussy et Buignet, 161-175.

— II, 1865. Action de l'ac. tartrique sur le sulfate neutre de potasse; Bussy et Buignet, 5-20.

— XIV. Différences que donnent les divers procédés de dosage de la crème de tartre; P. Carles, 188-190.

— XVII, 1873. Sur la synthèse des matières organiques douées du pouvoir rotatoire. Production des ac. tartriques droit et gauche, en partant du gaz oléfiant; E. Jungfleisch, 177-182.

— XXVI, 1877. Sur la production de l'ac. racémique dans la fabrication de l'ac. tartrique; E. Jungfleisch, 206-215.

5e s., V. Dosage de l'ac. tartrique, des tartres et des lies de vin; P. Carles, 604-606.

— VI. Rech. mathématiques et expérimentales sur les courbes de solubilité dans l'eau des différentes variétés d'ac. tartrique; E. Leidié, 189-195.

— — Solubilité du bitartrate de potasse dans l'eau; C. von Babo et C. Portèle, 200.

— XXV, 1892. Ac. tartrique; C. Lequin, 77-80.

— — — Note sur la présence du plomb métallique dans l'ac. tartrique; Guillot, 541-542. — *cf* C. Buchet, 540-541.

— XXVI. Le bisulfate de potasse dans l'art du tartrier; P. Carles, 5-13.

6e s., III, 1896. Sur quelques réactions de l'ac. tartrique et des tartrates alcalins; L. Magnier de la Source, 19-21.

- IV, 1896. Dosage de l'ac. tartrique libre dans les vins; Magnier de la Source, 84-86.

Journal de Physique.

Intr., I. Méthode employée à Venise dans la purification des cristaux de tartre, 1 pl.; Fizes, 67-74.

VII. Expériences sur l'ac. tartareux; Berthollet, 130-148.

LXV. Exp. sur l'ac. tartreux; Fourcroy et Vauquelin (ex.), 366-370.

Journal für praktische Chemie.

XXXII, 1844. Ueber einige weinsaure und traubensaure Salze und eine besonderes Verhalten des Kupferoxyds; Werther, 385-411.

CXXXVII, 1884. Die Löslichkeit des Weinstein in verdünnten Sauren (nach Versuchen von Huecke); Ostwald, 49-52.

Journal of Society of chemical Industry.

1893. On the detection and estimation of lead in tartaric and citric acid; R. Warington, 97-104. — *cf* 222-225.

— Studies in the chemistry of tartaric acid; B.-J. Grosjean, 338-342.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1886. Redarin (Weinstein-Ersatz) in der Wollenfärberei; Gronnwald und Stomnel, 28.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1725. Manière de préparer, de dépurer et de blanchir le cristal de tartre; Fizes, 346-354.

1732. Des différentes manières de rendre le tartre soluble; du Hamel et Grosse, 47, 323-342; 1733, 260-272. — *cf* Histoire, 39-41.

1732. Sur les différentes manières de rendre le tartre soluble; du Hamel, 47. 1733, 260-272. — *cf* Histoire, 39-41.

Mémoires présentés à l'Académie des sciences.

IV, (*Mém. de Math.*). Sur la terre foliée du tartre; Cadet, 518-523.

Mittheilungen des k. k. technologischen Gewerbe-Museums in Wien.

1896. Ueber die Fabrication von Weinsäure; V. Hölbling, 133-144, 167-179.

Moniteur scientifique.

1868. Sur une méthode de dosage de l'ac. tartrique et de l'ac. malique, au moyen du fer, de l'aluminium, du manganèse, etc., et réciproquement; Juette, 429-431.

1879. Du dosage de l'ac. tartrique dans les lies et l'argol inférieur avec quelques remarques sur la filtration et la précipitation; Beaumont, J. Grosjean, 1314-1324.

Moniteur de la Teinture.

1868. Du tartre; P. Hubert, 79-81.

Revue de Chimie industrielle.

1890. Fabr. de l'ac. tartrique; A.-M. Villon, 107-110 et 130-131.

Textile colorist.

1888. Cape argol; 160.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1889. Zur Prüfung einer üblichen Methode der Bestimmung von Weistein, Weinsäure und Aepfelsäure; R. Gans, 669-671.

ACIDES.

Voir, pour les généralités, Chimie générale, Chimie minérale, Chimie organique, et pour chaque acide le titre spécial.

ACIDIMÉTRIE ET ALCALIMÉTRIE.

Cf **Chimie Analytique, Potasses et Soudes : examen.**

1802. *Descroizilles (F.).* — Description et usages du berthollimètre; Paris.

1810. *Descroizilles (F.).* — Notice sur l'alcalimètre; Paris (1839), 5e éd., 1 pl. Traduction allemande (1833), Eisenach.

On verra aussi l'Étude sur les indicateurs de Lyman, F. Kebler, avec une bibliographie, in *Journal of the american chem. Society*, 1895.

American chemical Journal.

1895. On the determination of the affinities of acids colorimetrically by means of potassium dichromate; J.-H. Kastle and B.-C. Keiser, 443-449.

Annales de Chimie.

6e s., VI. Emploi des matières colorantes dans le dosage des acides; Berthelot, 506-528.

Annales du Conservatoire.

II. Alcalimétrie; Persoz, 322-340.

Annales de la Société des Sciences de Lyon.

2e s., 1887. Quelques réactifs colorés employés dans l'ac.; Morel, 149-154.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1878. Ein neuer Indicator in der Alk. (Tropaeolin); W. v. Miller, 460-461.

1883. Ueber Indicatoren fur Alk.; J. Wieland, 1989-1991.

1891. Ueber die Benutzung des Lacmoïds zur Bestimmung des Affinitäten organischer Säuren; F. Rohmann und W. Spitzer, 3010-3015.

— Ueber die Bestimmung Kleiner Mengen von Alkali und die Erkennung der Neutralität des Wassers; F. Mylius und F. Fœrster, 1482-1498.

1893. Borax als Grundlage der Alk.; E. Rimbach, 171.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXV. Acidimètre Fournier, présenté par H. Suillot; 344-346.

— XL. Emploi de l'ac. borique et de l'hématine en alc.; A. Guyard, 422-425. — Aussi in *Mon. scientifique,* 1883, 1176-1177.

— XLV. Emploi de l'orangé 3 ou méthylorange comme indicateur; R. Engel, 424-427.

— XLVI. Dosage acidimétrique de l'acide sulfureux et des sulfites; Ch. Blarez, 253-255.

— L. Nouvelle méthode générale de séparation et dosage volumétrique des acides. Appl. au dosage de l'acide sulfurique; G. Linossier, 46-47, 516-517. — Aussi in *Ann. de Soc. des Sciences de Lyon,* 1888, 254-256.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1806. Descript. d'un instrument nommé *alçalimètre* servant à déterminer approximativement la valeur vénale des alcalis; Descroisilles aîné, 140-145.

1857. Mém. relatif à l'essai des acides du commerce; Violette, 683-690; r. de Levol, 641-643. — *cf* un extrait in *Comptes rendus,* XLIII, 1856, 1010-1012.

Bulletin de Mulhouse.

III. Acidimétrie et alcalimétrie; A. Penot, 458-495, et r. de E. Schwartz, 495-496.

Bulletin du Nord.

1881. Du carbonate de calcium considéré comme point de départ de l'alc.; J. de Mollins, 131-140.

Bulletin de Rouen.

1888. Alcal. et nouvel alcalimètre ultra-rapide; G.-A. Le Roy, 431-439.

Chemical news.

XXV, 1872. A new alkalimeter; 68-69.

XXVII, 1873. On the alkalinity or acidity of certains salts and mineral, as indicated by their reaction with test paper; W. Skey, 221-222.

XXXIX, 1879. On the new substitute for litmus (orangé 3); Greville-Williams, 98-99.

XLI, 1880. A new methode for the alkalimetrie determination of sulfates and its applications to the commercial assay of salteake; J. Grossmann, 114-116.

XLIII, 1881. A new alkalimetry indicator (nitrophenic acid); H. Langbeck, 161.

XLV, — Methylorange as an indicator in alkalimetry; G. Lunge, 288.

LI. Lacmoïd and carminic acid as reagents for alkalies; H. Draper, 206-207.

Chemiker-Zeitung.

1883. Oxalsaüre anhydrid als mittel zur Urprüfung alkalimetrischer Flüssigkeiten und des Chamäleons; W. Hampe, 73-74, 106.

1894. Neue Anwendungen der Alkal. und Acid.; Fr. Hundeshagen, 445-447, 505-506 und 547.

Comptes rendus.

LXIII, 1866. Sur la difficulté que peut présenter le papier tournesol bleu pour constater l'acidité; Chevreul, 443-447.

LXVI, 1868. Sur l'emploi du nitroprussiate de potasse comme réactif de l'alcalinité; L. Filhol, 1155-1157.

LXXVI, 1873. Sur l'emploi de la lumière monochromatique produite par les sels de soude, pour apprécier les changements de couleur de la teinture de tournesol, dans les essais alcalimétriques (ext.); L.-S. Henry, 222-224.

LXXIX, 1874. Sur l'inconvénient que présente l'emploi des vases en verre de Bohême, dans les analyses chimiques et en particulier dans l'alc.; P. Truchot, 1412-1413.

C, 1885. La neutralité chimique des sels et l'emploi des mat. col. dans le dosage des acides; Berthelot, 207-213. — Aussi in *Bull. de Soc. chimique,* 2e s., XLIII, 530-536.

— — Deux nouveaux indicateurs pour doser alcalimétriquement les bases caustiques en présence des carbonates; R. Engel et J. Ville, 1073-1074.

CII, 1886. Réactif (bleu soluble C 4 B de Poirrier) permettant de déceler la fonction acide des acides faibles; R. Engel, 214-217. — *cf* 262-264. — Aussi in *Ann. de Chimie,* 6e s., VIII, 564-574; *Bull. de Soc. chimique,* 2e s., XLV, 321-328.

CIV, 1887. Rech. sur les phosphates de baryte; appl. à l'analyse acidimétrique; A. Villiers, 1103-1106.

Description des brevets : Loi de 1791.

VII. Hydromètre universel (pèse-acides); Lanier, 116-124, pl.

Dingler's polytechnisches Journal.

LXXXVII, 1843. Anwendung der Weinsteinsäure statt der Schwefelsäure zur Alkal.; O. Wittstein, 468-470.

XCVI, 1845. Ueber Alkal. und Chlorometrie; Ure, 32-46.

CLXVII, 1863. Ueber die Anwendung des Kohlensauren Natrons und der Oxalsäure als Grundlage der Akal.; C.-G. Reischauer, 47-60.

CCXXXIV, 1879. Ueber die Gehaltsermittlung gefärbter Säuren und einen einfachen Apparat zu diesem Zwecke; F. Salomon, 317-321, Abb.

CCLXVI, 1887. Empfindlichkeit verschiedener Indicatoren; 475-477.

Journal of the chemical Society.

XXVI. On the standardising of acids; W.-N. Hartley, 123-124.

1878. On the detection and estimation of free mineral acids in various commercial products; P. Spence and A. Esilman, 298-300.

Journal of the Franklin Institute.

CXXXV, 1893. On phenolphtalein and methylorange as indicators; M.-B. Breed, 312-316.

Journal de Pharmacie.

XXXIV, 1858. Sur un nouveau procédé de titrage des liqueurs acidimétriques ou alcalimétriques; L. Grandeau, 209-212.

XXXIX, 1861. Essai des acides du commerce; Violette, 173-178.

XLV, 1864. Note sur les essais alcalimétriques; E.-J. Maumené, 243-246.

4e s., IX. Nouvelle méthode alcalimétrique applicable surtout aux liquides colorés; A. Strohl, 269-273.

— XVII. Sur l'emploi de la lumière monochromatique produite par les sels de soude pour apprécier les changements de couleur de la teinture de tournesol, dans les essais alcalimétriques; L. d'Henry, 290-291.

— XXIII, 1876. Nouveau réactif des acides et des alcalis (picramates); Frebault, 263-264.

6e s., III, 1896. Essai des acides nitrique et chlorhydrique; G. Meillère, 106.

Journal für praktische Chemie.

XXIV, 1841. Ueber den Säuregehalt verschiedener Weine; Ludersdorff, 482-488.

LXXXIV, 1861. Die Cochenilletinctur und ihre Anwendung in der Alkali und Acidimetrie; C. Luckow, 424-482.

Journal of the Society of chemical Industry.

1893. New aspects of phenolphtalein as an indicator; T. Thomson 432-433.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1805. Alcalimétrie; Descroizilles, 61-67.

Moniteur scientifique.

1864. Essais alcalimétriques; J. Maumené, 838-840. — *cf* Ad. Remelle, 840-842; J. M., 901; Ad. R., 962-968 et 1001; J. M., 1003-1004; Ad. R., 1153-1154.

Report of the British Association.

1878. A new methode of alkalimetry; L. L. Siebold, 509-510.

Verhandlugen des V. zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1823. Ueber eine einfache Methode Essige und andere im Handel vorkommende säure Flussigkeiten auf ihren quantitativen Gehalt an Säure zu prüfen; Volker, 125-131.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1890. Jodometrische Bestimmung der Alkalien und Säuren; Max Gröger, 353-356. — *cf* 385-386 und **1892**, A. Baumann, 70-72.

1891. Neue Bestimmung der Volumgewichte von Salzäuren verschiedener Concentration; G. Lunge und L. Marchiewski, 133-135.

1892. Saures weinsaures Kalium als Ausgangspunkt für die Acid. und Alkal.; A. Borntraeger, 294-295; **1894**, 54-55.

1895. Ueber Fehlerquellen in der Alkalimetrie; P. Dobriner, 259-262.

AIR.

Cf **Oxygène, Ozone.**

Berichte.

1874. Ueber das atmosphärische Wasserstoff-hyperoxyd; Em. Schöne, 1693-1708. **1878**, 1028-1031. **1893**, 3011-3027. — *cf* Hosvay von Nagy, 1233-1235; Hosvay, **1894**, 920-925.

1880. Zur Bestimmung des atmosphärischen Wasserdampfes; Fr. Rüdorff, 149-152.

1885. Die Sauerstoffbestimmung in der atmosphärischen Luft.; W. Hempel, 267-282, 3 fig. **1887**, 1864-1873.

1889. Zur Analyse der Atmosphäre; O. Pettersson und A. Högland, 3324-3325.

Bulletin de la Société industrielle du Nord.

1882. Ac. sulfureux dans l'atmosphère de Lille; Ladureau, 351-355.

Bulletin de la Société industrielle de Rouen.

1885. Effets produits par des traces d'acide sulfureux dans l'atmosphère des villes; G. Witz, 161-170.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

LII, 1861. Sur la présence de l'ac. nitrique libre et des composés nitreux oxygénés dans l'air atmosphérique; S. Cloëz, 527-529.

LVIII, 1864. Anomalie dans la manifestation des propriétés de l'air atmosphérique; Aug. Houzeau, 798-800.

— Variabilité des propriétés de l'air atmosphérique; (Ext.) de Pietra Santa, 1158-1159.

LXVIII, 1869. Sur la présence de l'eau oxygénée dans l'atmosphère; H. Struve, 1551-1553 et remarques de Ch. Sainte-Claire Deville, 1553-1554.

LXXX, 1875. Sur l'ammoniaque de l'atmosphère; A. Schlœsing, 175-178 et 265-268, fig.

LXXXII, 1876. Sur l'ozone de l'air atmosphérique; Marie, 900-902. — *cf* G. Daremberg, LXXXVI, 1203-1205; A. Lévy, 1263-1265.

CXIX, 1894. Sur la constitution chimique de l'atmosphère; T.-L. Phipson, 444-446.

Dingler's polytechnisches Journal.

CXXXII, 1851. Ueber die Filtration der Luft in Beziehung auf Fäulnitz und Gährung; 295-299.

Journal of the Chemical Society.

XI. On the air of towns; R.-A. Smith, 196-235.

XX. On the amount of carbonic acid contained in sea-air; T.-E. Thorpe, 189-199.

1870. Note on the organic matter contained in air; E.-T. Chapman, 98-101.

Journal de Pharmacie.

5e s., XVIII, 1888. Sur une méthode perfectionnée d'analyse bactériologique de l'air; Straus et Wurtz, 145-149.

Journal of Society of Chemical Industry.

1894. The minimum proportions of carbon-dioxide and of nitrogen in air which are extinctive of different flames; 1155-1156.

Mémoires de l'Académie de Lyon.

2e s., IV, 1854. Études chimiques sur les eaux pluviales et sur l'atmosphère de Lyon et de quelques points des environs en 1852 et 1853; A. Bineau, 33-139.

Moniteur scientifique.

1894. Sur l'origine de l'eau oxygénée atmosphérique; A. Bach, 241-243.

Proceedings of the royal Society of London.

XVIII. On the estimation of ammonia in atmospheric air; H. Brown, 286-288.

XXVI. The estimation of air; A. Smith, 512-517.

XL. The distribution of microorganisms in air; P. Frankland, 509-526, fig. — *cf* 526-544. XLI, 443-447; XLII, 150-152, 267-282.

XLI. The determination of organic matter in air; Th. Carnelley and W. Mackie, 238-247.

Report of the British Association.

1851. On the air and water of towns, action of porous strata, water and organic matter; R.-A. Smith, 66-78. — *cf* trans., 52.

1887. Studies on some new micro-organisms obtained from air; P. Frankland and P.-F. Frankland, 745-749.

ALBUMINES, FIBRINE, LEUCINE.

Cf **Caséine, Gélatines, et colles, Gluten et (pour l'albumine du sang) Matière colorante du sang.**

1882. *Ruprecht* (*K.*). — Die Fabrikation von Albumin und Eier-conserver, Fig., Wien.

1887. *Ritter* (*S.*). — Beitrage zur quantitativen Eiweissbestimmung; Breslau.

Annales de Chimie.

LXVII. Coagulation de l'albumine par le feu et les acides; Thenard, 320-323.

2ᵉ s. XXXI. Coloration de quelques substances (alb., etc.) par les acides; Bourdois et Caventou, 109-111.

— XLI. Nouveau principe immédiat retiré de l'albumine; Couerbe, 323-325.

3ᵉ s. VI. Matières azotées neutres de l'organisation (alb. etc.); Dumas et Cahours, 385-448.

— XXIV. Composition de la leucine; A. Laurent et Ch. Gerhardt, 321-326.

— XXXIII. Matières albuminoïdes; L. Melsens, 170-192.

— XLII. Faits pour servir à l'histoire de la leucine; Gossmann, 499.

— LVII. Recherches sur les produits de l'oxydation de substances albuminoïdes par l'hypermanganate de potasse; Béchamp, 221-292.

5ᵉ s. XXVI. Matières albuminoïdes; Bleunard, 5-85.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1870. Notiz über Abkommlinge von Eiweisskörpern; W. Knop, 613-615, 969-971.

1874. Bemerkungen über den Einfluss der Alkaloïde auf gewisse

Eigenschaften des Hämoglobins; Ed. Schaer, 1345-1348.
1875. Eine neue Reaction für Albuminate und Peptone; A. Adamkiewicz, 161-164.
— Ueber Indol aus Eiweiss; W. Kühne, 206-210. — cf M. Nencki, 336-338.
— Ueber kreatinartige Verbindungen aus der aromatischer Gruppe; Peter Griess, 221-224, 322-326. 1880, 977-979.
1876. Ueber das Vorkommen eines neuen das Absorptionspectrum des Blutes zeigenden Korpers im thierischen Organismus; H. Struve, 623-627.
1878. Ueber eine neue Reaction auf Kreatinin und Kreatin; Th. Weyl, 2175-2177.
1879. Weitere Mittheilungen über die Bildung von Xanthinkorpern aus Eiweiss; H. Krause und G. Salomon, 95-96.
— Weitere Beiträge zur Kenntniss der Faulnissproduckte des Eiweiss; E. Salkowsky und H. Salkowsky, 648-653. 1880, 189-193.
1880. Xanthogensäure, ein Fällungsmittel der Eiweisskörper; Ph. Zöller, 1062-1064.
— Ueber die Entstehung von Hypoxanthin aus Eiweisskörpen; G. Salomon, 1160-1163. 1881, E. Drechsel, 240-242.
— Die quantitative Bestimmung der Eiweisstoffe mit Hülfe von Kupferoxydrat; G. Fassbender, 1821-1822.
— Ueber ein neues krystallisirtes Spaltungsprodukt der Eiweisskörper; A. Danilewsky, 2132-2136.
1885. Ueber Hemialbuminose aus vegetabilischem Eiweiss; F. Szymansky, 1371-1375.
1886. Ueber die Unterscheidung von Eiweisskörpern. Leim und Peptonen auf capillarisetrischem Wege; G. Bodländer und J. Traube, 1871-1876.
1887. Ueber das Verhalten des Vasserstoffsuperoxyds gegen Eiweiss; C. Wurster, 263-267.
1889. Ueber Aether der Eiweisskörper; H. Schrötter, 1950-1954.
— Ueber die Darstellung und die Eigenschaften aschefreien Alb.; E. Harnack, 3046-3052; 1890, 40-43, 3745-3752.
1890. Eine exacte Methode zur Bestimmung der Eisubstanz; S. Bein, 423-424.
1891. Zur Kenntniss der Spaltungsproducte der Eiweisskörper; M. Siegfried, 418-432.
— Ueber die Constitution des Leucins; E. Schulze und A. Likiernik. 669-673; 1893, 56-57.
1894. Ueber die Peptonsalze des Eieralbumins; C. Paal, 1827-1851,
— Zur Kenntniss des bei der Pancreasverdauung entstehenden Leucins; R. Cohn, 2727-2732.

1895. Zur Kenntniss des pankreatischen Verdauungsproducte des Eiweisses; M. Nencki, 560-567.

1896. Ueber Desamidoalbumin; H. Schiff, 1354-1356.

— Beitrag zur Kenntniss der Eiweiss Fäulniss; O. Emmerling, 2721-2726.

Bulletin de la Société Chimique.

1861. Action du courant électrique sur l'alb.; Morin, 104-106.

2e s., XI. Alb. soluble incoagulable par la chaleur; D. Monnier, 470-473.

— XIV. Propriétés de l'alb. de l'œuf; A. Petit, 148-149.

— XXII. Coagulation de l'alb.; V. Urbain, 484-486.

3e s., IV. Remarques sur le phénomène de coagulation; A. Béchamp, 181-186, et V, 758-769. — *cf* 769-773.

Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale.

1860. Alb. des œufs et fabr. du savon au moyen des jaunes; Sacc, r. de Gaultier de Claubry, 705-709.

Bulletin de Mulhouse.

XXVII. Procédé breveté ayant pour objet de conserver aux jaunes d'œufs leur fraîcheur et les qualités qui les font rechercher par les mégissiers; A. Mosselman, 207-209, et r. de E.-M. Plessy sur les mém. pour la conservation du jaune d'œuf et de l'alb., 210-217.

XXIX. Dosage de l'alb. au moyen du permanganate de potasse; A. Scheurer-Kestner, 237-243, et r, de Ch. Thierry-Mieg fils, 243-249.

1860. Substance propre à remplacer l'alb. ordinaire des œufs dans l'i. sur étoffes (td); Leucht fils, 306-320, et r. de D. Dollfus fils, 301-306.

— Prix relatif à l'alb.; r. de Th. Schneider, 559-561.

1861. Alb. du sang décolorée; r. de C. Kœchlin, 113-117.

1862. Substituts d'alb.; r. de Ch. Dollfus-Galline, 73-77.

1863. Moyens de doser l'alb. et d'en reconnaître les falsifications; r. de H. Cordillot, 37-48.

1864. Dosage de l'alb.; Denys Monnier, 244-253, et r. de Th. Schneider, 241-244.

— Prix pour le remplacement de l'alb.; r. de H. Cordillot, 341-342.

1869. Fabr. de l'alb. du sang; r. de Ch. Dollfus-Galline, 214-220.

1871. Pro. de dosage des alb. de M. Ziegler; r. de de Coninck, 269-276.

1876. Emploi d'une alb. desséchée à trop haute température; Wagner, 121, et r. de C.-F. Brandt, 122-123.

1882. Alb. de M. Hofmeier; r. de G. Schæffer et E. Dollfus, 148-149.

1882. Pro. perfectionné de décoloration de l'alb. du sang; P. Jacquet, 366-370.
1890. Alb. du sang dégraissée destinée à remplacer l'alb. d'œufs; r. de C. Schœn, 284-285.
1895. Note sur la décoloration de l'alb. du sang; J. Persoz, 271-272.

Bulletin de la Société industrielle de Rouen.
1875. Alb.; G. Witz, 187-224.
1879. Essai des alb.; Cordillot et r. de R. Glanzmann, 113-115.

Chemical News.
XXV, 1872. Fibrin : its origin and sources of development in the animal organism; 4-6, 17-20.
XXXII, 1875. Blood albumen; G. Jones, 8.
XLVII, 1883. The action of potash upon albumen; G. Johnson, 87.
XLVIII, 1883. Notes on Lœw and Bokorny's researches on the probable aldehydic nature of albumine; A.-B. Griffiths, 179.
LI. The changes produced in the albumenoïd matter of various seeds and of potatoes by steaming under high pressure; Behrend, 205-206.

Chemiker-Zeitung.
1882. Ein Beitrag zur Kenntniss der Producte welche bei der Zersetzung der Eiweisstoffe durch Säure und Alkalien entstehen; E. Schulze, 1250-1251.
1895. Ueber die Einwirkung alkoholischer Natronlauge auf Gelatine und Eieralbumin; C. Paal und W. Schilling, 1487-1488.

Comptes rendus.
V, 1837. Recherches sur la composition du sang à l'état sain et à l'état pathologique; Denis-Beudant, 914-915.
IX, 1839. Action chimique qu'exercent les sels métalliques sur l'alb. liquide et sur certains tissus organiques de l'économie animale; Lassaigne, 819; r. de Pelouze, X, 1840, 494-498.
XII, 1841. Sur l'alb., la fibrine, la matière blanche des globules du sang et la caséine; J. Liebig, 539-541.
XIV, 1842. Composition du sang dans l'état de santé et de maladie; Andral, Gavarret et Delafond, 627-630 (ext.). — *cf* XIX, 1844, A. Becquerel et A. Rodier, 1083-1088.
— — Composition immédiate de la fibrine, sur le gluten, l'alb., le caséum; 962-997. Bouchardat. — *cf* note de Dumas et Cahours, 961-962.
XVI, 1843. Rech. sur le mode et les circonstances de développement d'un végétal microscopique dans les liquides albumineux

normaux et pathologiques; Andrall et Gavarret, 266-276, et note d'Andrall, 433.

XVIII, 1844. Alb. soluble; Ad. Wurtz, 700-702. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., XII, 217-223.

— — Transformation de la fibrine en acide butyrique; Ad. Wurtz, 704-705. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., XI, 253-255.

XXV, 1847. Expériences sur la transformation des corps azotés neutres (tels que la fibrine et le caséum) en corps gras; Blondeau, 360-362.

XXX, 1850. Sur la diminution de la fibrine par l'agitation du sang; Marchal, 30. — *cf* Corne, 316-317.

XXXII, 1850. De la fibrine dans l'albuminurie et de ses liaisons avec l'alb. (ext.); Corne, 178-179.

XXXIII, 1851. Sur des modifications apportées à l'alb. par la présence des sels neutres et par des actions purement mécaniques; Dumas, 247-248 (ext.).

XXXVI, 1853. Recherches sur les corps albuminoïdes; Ch. Lebonte et A. de Gaimoens, 834-837.

LIII, 1862. Expériences sur la coagulation de la fibrine; A. Schmidt, 976-977. LXXXIV, 1877, 78-80, 112-115.

LVIII, 1864. Sur la transformation de l'alb. et de la caséine coagulées en alb. soluble et coagulable par la chaleur; P. Schützenberger, 86-88.

LIX, 1864. Nouvelle substance albuminoïde contenue dans le lait; E. Millon et Commaille, 301-305.

LXIX, 1869. Recherches concernant les microzymas du sang et la nature de la fibrine; A. Béchamp et A. Estor, 713-716.

LXXIII, 1871. Sur la transformation des matières albuminoïdes par l'hypermanganate de potasse; E. Ritter, 1219-1220, et obs. de A. Béchamp, 1323-1324.

LXXVII, 1873. Recherches sur l'isomérie dans les matières albuminoïdes; A. Béchamp, 1525-1529.

— — Sur les altérations spontanées des œufs; U. Gayon, 214-217. — *cf* A. Béchamp, 613-617, rép. de Gayon. LXXX, 1875, 674-675; rép. de Béchamp, 1027-1031; de Gayon, 1096-1098; de Béchamp, 1359-1360.

LXXVIII, 1874. Sur les matières albuminoïdes; A. Commaille, 1359-1360. — *cf* A. Béchamp, 1575-1579.

LXXIX, 1874. Sur un dédoublement de la fibrine du sang d'où dérive une substance analogue à l'alb. ordinaire; A. Gautier, 227-229.

— — Sur la décomposition des matières albuminoïdes dans le vide; N. Gréhant et E. Modrzewski, 234-237.

LXXIX, 1874. Sur les alb. du blanc d'œuf, à propos d'une réclamation de A. Gautier; A. Béchamp, 393-396.

— — Du rôle des gaz dans la coagulation du sang; E. Mathieu et E. Urbain, 665-669 et 698-702.

LXXX, 1875. Sur la production de la fibrine du sang; Gautier, 1360-1363. — *cf* E. Mathieu et V. Urbain. LXXXI, 1875, 372-374; Glénard, 897-901; E. Mathieu et V. Urbain. LXXXII, 1876, 422-424 et 515-517.

— — Recherches sur les matières albuminoïdes; P. Schützenberger, 232-236, et LXXXI, 1875, 1108-1110; LXXXIV, 1877, 124-126. — Aussi in *Ann. de Chimie,* 5e s., XVI, 928-419 et in *Bull. de la Soc. chimique,* 2e s., XXIII, 161-173, 216-229, 242-253; XXIV, 2-7, 145-160; XXV, 147-160.

LXXXI, 1875. Des causes de la coagulation spontanée du sang à son issue de l'organisme; P. Glénard, 102-103. — *cf* E. Mathieu et V. Urbain, 535-536.

— — De l'influence des acides sur la coagulation du sang; Oré, 833-834 et 990-991 (ext.).

LXXXV, 1877. Sur l'altération des œufs, provoquée par des moisissures venues de l'extérieur; A. Béchamp et G. Eustache, 854-857. — *cf* Gayon, 1074-1076 et B. et E., 1290-1293.

XCVIII, 1884. Sur quelques réactions de l'alb.; E. Grimaux, 1336-1338. — Aussi in *Bull. de la Soc. chimique,* 2e s., XLII, 74-82.

CII, 1886. Rech. sur la coagulation de l'alb.; E. Varenne, 129-131 (ext.). — Aussi in *Bull. de la Soc. chimique,* 2e s., XLV, 427-433.

CIV, 1887. Sur la cause des altérations subies par le sang au contact de l'air, de l'oxygène et de l'ac. carbonique; A. Béchamp, 587-589.

CVI, 1888. Rech. sur la synthèse des matières albuminoïdes et protéiques; P. Schützenberger, 1407-1410.

CIX, 1889. Sur une cause d'erreur dans la rech. et le dosage de l'alb.; C. Patein, 268-270. — Aussi in *Journal de Pharmacie,* 5e s., XX, 1889, 294-299.

CXII, 1891. Théorie chimique de la coagulation du sang; M. Arthus et C. Pagès. 241-244.

CXX, 1895. Transformation de la fibrine par l'action prolongée des solutions salines faibles; A. Dastre, 589-592.

CXXI, 1895. Sur la constitution des matières albuminoïdes végétales; E. Fleurant, 216-219.

CXXIII, 1896. Contribution à l'étude de la coagulation du sang; J. Athanasiu et J. Carvallo, 380-382.

Description des brevets : loi de 1791.

LXXII. Dessiccation du blanc d'œuf; E. Rambaud, 422-423.

Description des brevets : loi de 1844.

XXXI. Nouveau produit industriel... ichthyocolle française (fibrine); Rohart, 145-146.

XLII. Appl. du blanc d'œuf ou de l'alb. animale en dissolution dans l'eau aux cylindres de pression recouverts de cuir; Roth, 303-306.

LXXV. Prép. de l'alb. contenue dans les œufs, la laitance des poissons, etc.; Dolfus, 389-390.

LXXVIII. Fabr. de l'alb. avec les œufs de poissons; Barbier, 103-104.

LXXXIII. Prép. de l'alb. animale soluble, artificielle, brute et raffinée; Boissié-Sucquet, 8-9 (prod. chim.).

LXXXV. Fabr. et appl. d'une substance propre à remplacer l'albumine (savon animal); Dupuy et Vibert, 19-20 (prod. chim.).

CV. Extraction et appl. diverses de l'hématosine libre ou combinée à la globuline du sang des animaux de boucherie; Tabourin et Lemaître, 11-14 (prod. chim.).

Nouvelle série, II. Procédé de décoloration de l'alb. du sang pouvant remplacer l'œuf dans l'i. des étoffes et dans la prép. des papiers photographiques; Jacques, 22-23.

— III. Procédé de décoloration de l'alb. du sang, de la gélatine, des fibres du bois, etc.; Lies-Bodart, 52 (prod. chim.).

— XIV. Procédés servant à obtenir la décoloration du sérum et la destruction des globules sanguins; Prat, 49-50 (prod. chim.).

— XXXIV. Perf. aux appareils d'extraction du sérum du sang; Bernardot et Cassard, 50, pl. (prod. chim.).

— XXXVII. Fabr. de produits [protéinates d'alb. et de chaux] remplaçant l'alb. dans la fixation des matières colorantes dans l'i. et la t. des tissus; Hofmeier, 40-41 (ext.).

— LXVI. Procédé pour la séparation de l'alb. végétale des solutions aqueuses; Van der Ploeg, Lungen et Hundhausen, 46 (prod. chim.).

— LXX. Procédé d'extraction du sérum du sang; Bourgeois et C[ie], 28-29, pl. (prod. chim.).

— LXXXII. Procédé d'obtention d'une albumine de couleur claire à l'aide de sang; Cosineru, 39 (prod. chim.).

Dingler's pol. Journal.

CLXXXI, 1866. Ueber die Fabr. des Blut-Albumins; B. Richter, 476-480 (repr.). Fig.

CCVI, 1872. Erfahrungen über die Fabr. von Blut und Ei-Albumin; E. Campe (repr.), 56-63.

CCXLVII, 1883. Untersuchung einiger Gemüsearten auf ihren Gehalt an Eiweiss-stoffen; 340-342.

Färber-Zeitung.

1893-94. Fräge auf die Lösung des Albumins für den Druckerei, 144, 160.

Journal of the Chemical Society.

III. On the action of arsenious acid upon alb.; J.-B. Edwards, 14-15; — *cf* S. Muspratt, IV, 178-180.

XIV. On leucic acid and some of its salts; on leucidine; J.-L.-W. Thudichum, 307-315; 1870, 409-414.

XXVII. On certain compounds of alb. with the acids; G.-S. Johnson, 734-748.

1885. Derivatives of taurine; J.-W. James, 367-375.

Journal de Pharmacie.

I, 1809. Obs. sur la propriété dissolvante de l'alb. et autres liquides animaux; Cadet, 556-558.

XXVIII, 1855. De la liqueur de Barreswil comme réactif de la fibrine, l'alb., la caséine, la gélatine; E. Humbert, 272-274.

4e s., IV, 1866. Recherches sur la constitution chimique des substances albuminoïdes; A. Commailles, 108-126.

— VI, 1867. Sur la fabr. de l'albumine; Bruno Richter, 51-54.

— XIX, 1874. Recherches sur l'isomérie dans les matières albuminoïdes; A. Béchamp, 177-182. — *cf* Commaille, XX, 15-17; B. 17-21.

— XX, 1874. Sur les alb. du blanc d'œuf, à propos d'une réclamation de Arm. Gautier et Béchamp; 261-264.

5e s., XXIII, 1891. Recherches sur la coagulation du sang; Arthus, 472-474.

— XXIX, 1893. Sur quelques substances albuminoïdes; Arthus, 101-105.

— — Sur le dosage de l'alb. par le procédé de Méhu; L. Ruizand, 364-367.

Journal für praktische Chemie.

XVI, 1839. Ueber den Leimzucker und das Leime; G.-J. Mulder, 290-297 (repr.).

XXVI, 1842. Notiz über eine lösliche Verbindung, die sich durch Einwirkung des Kali's auf die unlösliche Verbindung von schwefelsäuren Eisenoxyd und Albumine bildet; Lassaigne, 403-405.

LXXIII, 1858. Ueber den Einflus des galvanischen Stromes auf Eiweisslösungen und Eiweissdiffusion; v. Wittich, 18-32.

LXXVII, 1859. Beiträge zur Kenntniss der Eiweissubstanzen; A. Frœhde, 290-302. LXXIX, 1860. 303-314, 483-491.

CXI, 1871. Einige neue Derivate des Albumins; O. Lœw, 180-186.

CXII, 1872. Ueber die Zersetzung des Eiweisses durck übermangansäures Kali; H. Tappeiner, 408-412.

CXIII. — Verbindugen der Proteinstoffe und Eiweisskörper mit Kupferoxyde; H. Ritthausen, 215-225. H. R. und R. Pott, CXV, 1873, 361-373.

CXXIII, 1877. Zur Kenntniss der Leucine; M. Nencki, 390-398.

CXXX, 1880. Untersuchungen zur physikalischen Chemie des Blutes; G. Hüfner, 362-381. CXXXVI, 1883, G. Hüfner und R. Külz, 256-269.

CXXXII, 1881. Ueber die Eiweisskörper Œlsamen; H. Ritthausen, 257-273.

CXXXIII, 1882. Zusammensetzung der Eiweisskörper der Hanfsamen und des Krystallisirten Eiweisses auf Hanf und Ricinussamen; H. Ritthausen, 130-137.

CXXXVII, 1884. Ueber die Loslichkeit von Planzen Proteinkörpern in salzsäurehaltigen Wasser; H. Ritthausen, 360-365.

CXXXIX, 1885. Ueber Eiweiss und die Oxydation desselben; O. Lœw, 126-154.

CLII, 1891. Optische Bestimmung der Albuminmenge im Harn; H.-O.-G. Ellinger, 256.

Journal of Society of chemical Industry.

1896. The functions of alb. as a fixing agent fur pigments on cotton; J. Flintoff, 253-254.

Leipziger Färber-Zeitung.

1892. Werthbestimmung des Alb.; 308-309.

1896. Verfahren zum Unlöslischmachen von Alb. und albuminähnlichen Stoffen, Casein, Albumose, und die Unwandlungsprodukte von Leim und Gelatine [bei Formaldehyde]; A. Zimmermann, 162-164.

Mémoires présentés à l'Académie des Sciences.

3e s., XXVIII, 1884. Matières albuminoïdes; Béchamp, 516 pages.

Moniteur scientifique.

1866. Rech. sur la constitution chimique des substances albuminoïdes (ext.); A. Commaille, 897-915; 1874, 745-746.

1880. Sur la constitution chimique de l'alb.; Al. Danilewsky, 1109-1114.

1892. Analyse du jaune d'œuf du commerce; F. Jean, 561-563.

Philosophical Transactions.

1809. Obs. on albumen and some other animal fluids, with remarks on their analysis by electro-chemical decomposition; W. Brande,

373-384. — *cf Proceedings of the Royal Society of London*, I, 341-343.

1812. Chemical researches on the blood, and some other animal fluids; W.-Th. Brande, 90-114. — *cf Proc. of the Royal S.*, I, 416-418.

1818. On the changes the blood undergoes in the act of coagulation; E. Home, 172-184. — *cf Proc. of the Royal S.*, II, 90-91.

1850. Obs. on the freezing of the albumen of eggs; J. Paget, 221-226. — *cf Proc. of the Royal S.*, V, 906-907.

Proceedings of the Royal Society of London.

XII. On the artificial production of fibrin from albumen; A. Smee, 399-407, 1 fig., 505-507. XIII, 350-354.

XXXVII. The proteids of serum; W. Halliburton, 102-107.

XXXVIII. On the fibrin-yielding constituents of the blood plasma; L.-C. Wooldridge, 260.

XLIX. A new text for albumen and other proteids; J.-A. Mac William, 368-376.

LIV. 1893. The glucoside constitution of proteid matter; F.-W. Pavy, 53-57.

Reports of the British Association.

1871. Note on fibrin; J. Goodmann, 72 (trans.).

1885. On the action of ozonized air upon micro-organisms and albumen; J.-J. Coleman, 1058-1059.

Textile Mercury.

VI, 1892. Valuation of alb.; 65.

ALCOOLS.

1887. *Malepeyre* (*F.*) et *Petit* (*A.*). — Manuel d'alcoolométrie; in-8, Paris.

Annales de Chimie.

3e s., LXVIII. Méthode nouvelle pour apprécier la pureté des alcools et des éthers; Berthelot, 362-364.

Berichte.

1874. Mittheilungen über rohen und reinen Holzgeist; M. Grodzki und G. Kræmer, 1492-1497.

1875. Ueber das Vorkommen von Aethylalkohol im rohen Holzgeiste; V. Hemilian, 661-662.

1875. Ueber Amylalkohole aus Amylen und Schwefelsäure; J. Osipoff, 1240-1244.

1876. Ueber Bestimmungsmethoden von Methylalkohol zu Farbzwecken; G. Kræmer und M. Grodzki, 1928-1932.

1880. Ueber die quantitative Bestimmung des Acetons um Methylalkohol; G. Kræmer, 1000-1005.

1894. Ueber das Verhalten des Natriumsuperoxyds gegen Alkohol; J. Tafel, 2297-2306.

1896. Ueber ein Verfahren zur Reinigung von Alkoholen; F. Tiemann und P. Krüger, 901-903.

Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale.

1844. Procédé de dénaturation; r. de Payen, 16-22.

1879. Étude des produits méthylés et préparation de l'alcool méthylique pur; Bardy, 499-507. — *cf* A. Poirrier, 645.

Chemical News.

XVII. On the detection of methylated spirits by chemical reactions; J.-W. Gunning (td.), 186-187, 196-197.

LI. Absolute alcohol; E. Squible, 7-10, 21-22 and 33-35.

LXXIV, 1896. On the colour of the alcohols compared with that of water; W. Spring (ext.), 181-182.

Chemiker-Zeitung.

1880. Ueber schnelle Erkennung eines Wassergehaltes, in Alkohol und Aether; C. Mann, 324.

1883. Die Denaturing des Branntweins zu gewerblichen Zwecken; M. Baswitz, 469-470.

1888. Denaturirung des Spiritus; 184, 523, 567, 602, 859-860.

1890. Untersuchungen der im Handel vorkommenden Spiritusgattungen; J. Szilágyi, 66.

1892. Ueber die Oxydation von Alkohol mit Permanganat; R. Benedikt und J. Neudörfer, 77-78.

1896. Ueber Fortschritte in der Spiritus und Presshefe Fabrikation, 897-902.

— Ueber das Vorkommen von Aethylalkohol im rohen Holzgeiste, 1015-1016.

Chemische Industrie.

1878. Ueber die Denaturing des Alkohols; G. Kræmer, 38-43.

— Die Denaturing des zur Essigfabrikation bestimmten Spiritus; H. Dietze, 155-157.

1880. Regulativ betreffend die Steuerfreiheit des Branntweins zu gewerblichen Zwecke; 2-7.

1880. Jahresbericht über Alkohole und organische Säuren; G. Kræmer, 85-87.

1885. Ueber Alkohol und Gemische aus Alkohol und Wasser; G.-Th. Gerlach, 240-246 und 273-285.

1887. Die Denaturing von Spiritus; G. Kræmer und L. Lœwenherz, 426-427.

1889. Die Denaturing des Spiritus durch Zusatz von Holzgeist und Pyridin; A.-W. von Hofmann, G. Kræmer und L. Lœwenherz, 193-195 und 521-525; 1890, 119-120.

1890. Neuere Verfahren der Spiritus Reinigung; 106-108.

1891. Technisch wissenschaftlicher Bericht über Spiritus und Spirituspräparate; G. Arends, 111-117. 1892, 57-62. 1893, 78-83.

1895. Die Denaturirung des Spiritus zur Fabrikation transparenter Seife; R. Hirsch, 475-476. — *cf* Treu und Unglisch, 499; 1896, R. Hirsch, 80.

1896. Beiträge zur Aceton bestimmung im Denaturirungs Holzgeist und Rohacetonen; M. Klar, 73-79.

— Bericht über Spiritus, Spirituspräparate, etc.; M. Klar, 113-116, 141-145 und 159-162.

Comptes rendus.

XVII, 1843. Action de l'ac. nitrique sur l'alcool; Millon, 181-183.

XXXVI, 1853. Action de l'ammoniaque sur le sulfamylate de chaux; Berthelot, 1098-1099.

XXXIX, 1854. Mode de production de l'alcool au moyen des fibres végétales et particulièrement du bois; J.-E. Arnould, 807-808 et réclamations de Tribouillet (ext.), 980.

LVI, 1863. Recherches sur les affinités. Action des acides sur l'alcool étendu d'eau, etc.; Berthelot, 1131-1135 et 1168-1170.

LXXX, 1875. Sur la reconnaissance de l'alcool ordinaire mélangé avec l'esprit de bois; Berthelot, 1039-1040.

— — Rech. et dosage de l'alcool méthylique en présence de l'alcool vinique; Alf. Riche et Ch. Bardy, 1076-1079.

CXVI, 1893. Recherches des alcools supérieurs et autres impuretés dans l'alcool vinique; Em. Gossart, 797-800.

CXIX, 1894. Recherches sur l'oxydation des alcools par la liqueur de Fehling; F. Gaud, 862-863.

CXX, 1895. Sur les alcoolates de chaux et de baryte; de Forcrand, 737-740.

CXXI, 1895. Sur les alcoolates; H. Lescœur, 691-692.

Description des Brevets : loi de 1844.

Voir passim pour la fabrication de l'alcool.

Dingler's polytechnisches Journal.

Ueber Fortschritte in der Spiritusfabrikation. [Chaque année depuis 1892.]

Journal de Pharmacie.

4e s. XIX. M. sur le dosage de l'alcool méthylique dans les méthylènes commerciaux; Bardy et L. Bordet, 1 fig., 396-399.

— XX, 1874. Sur un procédé pour l'étude et le dosage de l'alcool des vins; Duclaux, 34-35.

— XXIII, 1876. Recherche de l'alcool vinique dans les mélanges et notamment en présence de l'esprit de bois; A. Riche et Ch. Bardy, 420-423.

— XXV, 1877. Préparation de l'alcool au moyen du sucre contenu dans les feuilles de betteraves; Is. Pierre, 397-399.

5e s., II, 1880. Recherches de l'alcool méthylique dans l'alcool vinique; Cazeneuve et Cotton, 361-367.

— III, 1881. Table synoptique pour servir à la dilution de l'alcool; G. Pfersdorff, 271.

— IV. — Essai des méthylènes commerciaux destinés à la dénaturation de l'alcool vinique; Bardy, 24-31 et 129-135.

— V, 1882. Désinfection de l'alcool du commerce; A. Riche, 480-490, 4 fig.

— — — Sur la reconnaissance d'un alcool dénaturé; P. Cazeneuve, 494-498.

— X, 1884. Sur la purification de l'alcool méthylique; J. Regnault et Villejean, 249-251.

5e s. XVIII, 1888. Recherches et dosage des impuretés dans les alcools industriels; Bardy, 274-282, 312-320, 369-379, 420-432, 467-473, 510-517.

— XIX, 1889. Appréciation de la pureté des alcools; E. Barbet, 413-416, 457-460.

— — — Sur l'emploi du permanganate de potasse pour reconnaître les impuretés des alcools; P. Cazeneuve, 513-515.

— XXII, 1890. Sur la présence du furfurol dans les alcools commerciaux; L. Lindet, 292-294.

— XXIX, 1894. Séparation et dosage de petites quantités d'alcools méthylique et éthylique; L. Prunier, 407-410.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1813. Alcools; Dubuc (ext.), 22-25.

Moniteur scientifique.

1893. Les alcools dénaturés et le Comité des Arts et Manufactures; 803-813.

1895. Les alcools dénaturés. Procédés et méthodes d'analyse; Petit, 702-708.

1896. Analyse des méthylènes et des alcools dénaturés; E. Barillot, 92-97.

Journal of the chemical Society.

XVII. On the constitution of wood spirit; W. Dancer, 222-224.

Verhandlungen des Vereins z. Bef. des Gew.

1881. Bericht über die Lage der Spiritus Industrie in Deutschland im 1880; L. Lœwenherz, 414-436.

— Die Denaturirung des Spiritus durch Vermischung mit Holzgeist; A. W. Hofmann, G. Kræmer, L. Lœwenherz, 557-581.

1883. Ueber die Fortschritte in der Spiritus Fabrikation; Delbruck, 180-191 (Sitzber.).

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1887, 2te Bd. Die Denaturirung von Spiritus, 268-272. — *cf* 1888, A. Bornträger, 137-138. — *cf* 401-404. 1889, J. Schenkel, 66. 1890, G. Lunge, 71-72 und 262.

ALIZARINES ET PURPURINES, ACIDE ANTHRAFLAVIQUE.

Cf **Anthracène (pour l'alizarine artificielle), Garance, Huiles pour rouge, Matières colorantes dérivées de l'anthracène.**

1887. *Vassart (H.).* — Étude sur l'alizarine artificielle; in-8 de 112 p., 38 fig. A. Thomas, Paris, 3fr. — Aussi in *Bulletin de la Société du Nord de la France*, 1887, 379-489, pl., fig. et r. 61-63.

1890. *Badische Anilin und Soda Fabrik.* — Mode d'emploi des couleurs d'alizarine sur laine de la B. A. u. S.-F.; in-8, 46 pages, 42 éch.

1892. — — — Mode d'emploi pour teindre et imprimer avec les couleurs d'alizarine de la B. A. u. S.-F.; 164 pages, 122 éch.

1898. — — — Die Alizarinfarben der badischen A. und S.-F. und ihre Anwendung auf Baumwolle, Wolle, Seide, etc.; 23 Taf. mit Abb. 2 Theile; 22 Taf. mit Mn.

Annales du Génie civil.

XVI. Alizarine artificielle : son avenir dans l'industrie des toiles peintes; Kœppelin, 805-812.

Berichte.

1868. Ueber Aliz. und Anthracen; C. Græbe und C. Liebermann, 49-51; 1869, 14, 332-334.

1870. Ueber Fabrikation von künstlichen Aliz.; H. Caro, C. Græbe und C. Liebermann, 359-360.
— Ueber Aliz. und Purpurin; C. Græbe und C. Liebermann, 636-637.
1871. Ueber ein Nebenprodukt bei der Aliz. Fabrikation; C. Liebermann, 108-109.
— Zur Const. des Aliz. und Naphtazarins; Th. Petersen, 301-308.
— Ueber künstliches Aliz.; R. Bœttger und Th. Petersen, 778-779.
1875. Ueber die Einwirkung von Ammoniak auf Aliz.; C. Liebermann und H. Troschke, 379-383.
— Zur Kenntniss des Oxyanthrachinons und des Aliz.; Ad. Claus, 530-533.
— Ueber die Umwandlung von Oxyanthrachinonen in einander; C. Liebermann und O. Fischer, 974-976.
— Ueber eine neue Säure isomer mit Aliz.; E. Schunk und Rœmer, 1628-1629.
1876. Ueber Anthraflavinsäure und Isoanthraflavinsäure; E. Schunk und H. Rœmer, 379-383.
— Ueber Anthrapurpurin und Flavopurpurin; E. Schunk und H. Rœmer, 678-682.
— Ueber Xanthopurpurin; H. Plath, 1204-1206.
1877. Ueber die Purpurin Thonerde Magnesiareaction; H.-W. Vogel, 157-159. — *cf* F. v. Lepel, 159-165, H.-W. V., 373-375.
— Ueber Purpuroxanthincarbonsäure, eine neue, das naturliche Purp. begleitende Substanz; E. Schunk und H. Rœmer, 172-175.
— Ueber den Nachweis geringer Mengen von Aliz. im Purp.; E. Schunk und H. Rœmer, 175-176.
— Zur Kenntniss des Purp. Verwandlung des Purp. in Chinizarin; E. Schunck und H. Rœmer, 550-556.
— Ueber Munjistin, ε-Purpurin und Purpuroxanthincarbonsäure; E. Schunk und H. Rœmer, 790-792.
— Ueber Pseudopurpurin; C. Liebermann und H. Plath, 1618-1620.
— Zur Kenntniss des Flavopurpurins; E. Schunck und H. Rœmer, 1821-1823.
— Ueber Purpuroxanthincarbonsäure und Anthraflavon-Erwiderung; A. Rosenstiehl, 2166-2173.
1878. Halogenderivate des Aliz.; Th. Diehl, 187-192.
— Ueber den Vergleich des ε-Purpurins mit der Purpuroxanthincarbonsäure und über Anthraflavon; E. Schunck und H. Rœmer, 431-434.
— Ueber Anthrarufin, ein neues Bioxyanthrachinon aus der Metaoxybenzoesäure; E. Schunck and H. Rœmer, 1176-1179.
1879. Ueber Alizarinsulfosäure; C. Græbe, 571-574.

1879. Ueber α- und β-Nitroalizarin und β-Amidoalizarin; E. Schunck und H. Rœmer, 583-589.

1881. Einige Derivate des Anthrachinons; A. Claus und A. Hertel, 977-982.

— Ueber Desoxyalizarin; H. Rœmer, 1259-1263.

1882. Ueber ein neues Nitroanthrachinon und Amidoanthrachinon, sowie eine neue Darstellungsweise des Erythrooxyanthrachinons; H. Rœmer, 1786-1794.

1884. Ueber die Oxydation des Purp.; Ch. Dralle, 376.

1885. Ueber β-Amidoalizarin; H. Brunner und E. Chuard, 445-447; H. Rœmer, 1666-1670.

— Ueber einige von der Stellung bedingte Reactionen; C. Liebermann und St. v. Kostanecki, 2142-2149.

1886. Synthese des Xanthopurpurins und Purp.; E. Noah, 332-334.

1887. Zur Kenntniss der färbenden Oxyanthrachinone; C. Liebermann und W. Wense, 862-866.

— Ueber das Purpurogallin; R. Nietzki und Th. Steinmann, 1277-1280. — *cf* S.-C. Hooker, 3259-3260.

— Ueber Erythrooxyanthrachinon-carbonsäure; W. Birukoff, 2438-2439.

1888. Reindarstellung von Flavopurpurin; G. Jellinek, 2524-2526.

1890. Ueber Bildung von Chinalizarin aus Alizarin; C. Graebe, 3739-3740.

1891. Ueber Nitroverbindungen des Aliz. und Purp.; R. Brasch, 1610-1619.

1895. Synthese des Aliz. aus Hemipinsäure; K. Lagodzinski, 1427-1429.

Bulletin de la Société chimique.

2e s. VII. Propriétés tinctoriales de l'aliz.; C. Kœchlin, 235-236.

— XXXV. Teinture des rouges à l'aliz. artificielle; M. Prud'homme, 214-223.

Bulletin de la Société d'encouragement.

1859. Procédé d'extraction de l'aliz. et de l'indigotine de Kopp; r. de Gaultier de Claubry, 405-409.

1875. Fabr. artificielle des couleurs de la garance; Dumas, 652.

Bulletin de Marseille.

II. Anthracène et aliz. artificielle; H. Marquisan, 143-158, et III, 74-103.

Bulletin de Mulhouse.

1869. Aliz. art.; G. Schæffer, 46-47 et 396-404.

1872. Nouveau procédé de prép. de l'aliz. par la naphtaline, l'anthracène et leurs isomères et homologues; Ch. Girard, 54-55.

1873. Valeur comparée de l'aliz. artificielle et de la garance; r. de Brandt, 440-444.

1874. Recherches sur la pseudo-purpurine et ses dérivés colorants; Rosenstiehl, 444-449.

1876. Réaction différente des rouges à l'aliz. artif. et de ceux à l'extrait de garance; Wagner, 124, et r. de C.-F. Brandt, 125-126.

— Teinte lilas aliz., à mordant de chrome et d'acide sulfoléique; Cam. Kœchlin, 271-272, éch.

1878. Fabrication du rouge d'Andrinople; M. Fischli, r. de E. Nœlting et F. Binder, 730-734.

1893. Note sur les formamides de l'aliz.; M. Prud'homme et C. Rabaut, 223-224.

1895. Note sur l'oxydation de l'anthraquinone; Ch. Zurcher, 170.

1896. Note sur l'aliz. soluble et son appl. à la t. en rouge-turc; H. Schæffer, 81-85, 2 éch.

— Note sur un perfectionnement dans la t. en rouge-turc (pli cacheté); T. Baldensberger, 382-384.

Bulletin de la Société Industrielle du Nord.

1887. Étude sur l'aliz. artificielle; H. Vassart, 379-489, pl. et fig., et r., 61-63.

1894. Note sur la t. du coton et du fil de lin en rouge à l'aliz., 59-67. — *cf* 80-81.

Bulletin de la Société de Rouen.

1873. T. des étoffes imprimées à l'aliz. artificielle; J. Reber et Fr. Rehm, 30-35.

— T. du violet à l'aliz. artif. sur coton huilé; E. Chatel, 106-111.

1874. Réactions caractéristiques des rouges à l'aliz. artif. et des rouges à l'extrait de garance; J. Reber, 108-110.

1875. Aliz. artif.; F. Duprez, 236-243.

— Moyen d'empêcher l'action du fer dans les rouges d'application solides [par l'emploi de sulfocyanure]; J. Wagner, 331-333, et r. de J. Dépierre, 333-338.

1876. Sur quelques couleurs conversion obtenues au moyen de l'aliz.; J. Dépierre, 17-21, 3 éch.

1878. Rôle de la purpurine artificielle en t. et en i.; A. Dupuy, 32-36.

1887. Procédé de t. en rouge-turc; F. Storck et G. de Coninck, 44 (pli cacheté).

1891. Perf. dans la t. du rouge-turc [par l'ammoniaque]; Th. Baldensperger, 399-400.

1896. Séparation de l'aliz. et des deux purp. et régénération de la soude; A. Poirrier et A. Rosenstiehl, 85-86 (pli cach.),

Chemical News.

III, 1861. On the artificial production of aliz.; Z. Roussin, 329-330.
XIX, 1869. On the artificial prep. of aliz.; 158.
— — On the chemical formula of aliz.; Ed. Schunck, 193.
XXX, 1874. On the preparation of artificial alizarin; A. Ott, 113.
XXXIX, 1879. On the chronology of the isomeric purpurins; H. Morton, 255-256. — *cf* XL, 1879, J. Auerbach, 55.

Chemiker Zeitung.

1879. Die Entwickelung der Alizarin-Fabrikation; 329-330, 345-347, 361-362, 377-378 und 393-394.
1882. Das Alizarin und seine Bedeutung für England; 1357.
1884. Der amerikanische Alizarin-Patentprocess; 767.
1893. Neuerungen in der Türkischroth-Färberei; J. Mullerus, 316-317 und 374-375. — *cf* F. Erban und L. Specht, 542-543.
1894. Zum 25-Jahr. Jubiläum der ersten Alizarinsynthese, 31.
1895. Ueber die neueren Principien der Türkischroth-Färberei und Aetzerei; H. Schmid, 776-778 und 808-810. — *cf* E.-A. Fourneaux, 1048.

Comptes rendus.

LII, 1862. Aliz. artificielle; Z. Roussin, 1033-1036.
LXXIX, 1874. Synthèse de la purpurine; F. de Lalande, 669-670. — Aussi in *Ann. de la Soc. des Sciences de Lyon,* 1874, 192-194; in *Bull. de Mulhouse,* 1874, 534-537.
— — Sur la synthèse de la purp. et de quelques matières colorantes analogues; A. Rosenstiehl, 764-768. — Aussi in *Bull. de Mulhouse,* 1874, 538-548.
LXXXIII, 1876. Sur la formation de deux trioxyanthraquinones et la synthèse d'un nouvel isomère de la purp.; A. Rosenstiehl, 827-830.

Description des brevets : Loi de 1844.

LXXXIII. Prép. de la purp.; Pernod, 2-3. (Mat. col.).
2e s., X. Méthode de fabr. de l'aliz. et de l'isopurpurine. Auerbach et Gessert, 2 (Mat. col.).
— XVIII. Prép. de l'aliz. et autres matières colorantes analogues provenant de l'anthracène; Simpson, Brooke et Royle, 10-11 (Mat. col.).
— XXVII. Pro. de t. du pantalon garance pour la troupe, au moyen de l'aliz. artif.; Ehkirch, 31-32.
— XLII. Perf. à la purification et à la cristallisation de l'anthraquinone et de l'aliz. et aux appl. qui s'y rapportent; Brönner, 4-9 pl. (Mat. col.).

2e s., LXXXVI. Pro. pour la production d'oxyanthraquinone; Cie Parisienne de couleurs d'aniline, 90-91 (Prod. chim.).

— CXIII. Prép. de mat. col.; Caro, Græbe et Liebermann, 1-2 (Mat. col.).

Deutsche Färber-Zeitung.

1894. Vereinfachtes Verfahren für Türkischroth; A. Ganswindt, 114-115.

— Die Türkischrothfärberei in Frankreich; S. Mora, 415.

Dingler's pol. Journ.

CCXVII. Zur Kenntniss des Aliz. und Oxyanthrachinons; G. Willgerodt, 238-239.

CCXIX. Ein neues Verfahren zum Färben mit künstlichen Aliz.; R. Forster, 539-540.

CCXXII. Ueber das Anthraflavon und ein Nebenproduct bei der Fabrikation des künstlichen Aliz.; A. Rosenstiehl, 275-277.

CCXXIX. Beize für Türkischrothfärberei; A. Müller-Jacobs, 544-546.

CCXLIV. Die Anwendung des Aliz. in der Kattundruckerei und Färberei; G. Stein, 311-321. — Aussi in *Dyer,* 1882, 245-246.

CCXLVII. Ueber das Oelen und die damit zusammen hängenden Operationen in der Türkischroth-Färberei; F. Schatz, 38-43.

CCXLIX. Apparat zum Reinigen von Anthrachinon, Alizarinen und ähnlichen Stoffen; 274-275, Abb.

CCLII. Ueber eine abgekürzte Methode für Türkischroth-Färberei und Alizarindruck; A. Müller, 219-220.

CCLIX. Ueber den Einfluss des künstlichen Bleichens der Faser auf die Türkischroth-Färberei; P. Lukianoff, 97-100.

CCLXII. Versuchsbeiträge zur Theorie der Türkischroth Färberei; P. Lukianoff, 36-44.

Dyer, calico printer and textile rewiew (The).

1882. Appl. of aliz. in calico printing and dyeing; G. Stein, 245-246.

1883. The aliz. question; 65-66.

1885. The history of aliz.; 121, 138-139, 153-154.

1886. Fast Turkey red on cotton yarn; 49-50.

— Note on the appl. of artificial aliz. etc. for wool dyeing; 174-175,

1888. Turkey red dyeing in Scotland; 69-70.

1895. Turkey red dyeing past and present; J.-A. Delany, 46.

1896. Aliz. print dyeing; 24, 40, 53, 68, 84, 100, 116.

— Aliz. and some of its derivatives; A. Sunderland, 4-5, 20-21. 36-37, 59, 74-75, 90-91, 106-107, 117, 132-133.

Färber-Zeitung.

1891-92. Das Türkischroth im Zeugdruck; Ed. Lauber (mit Mn), 137-139, 167, 172, 185-186 und 213-214.

1893-94. Verfahren zum Färben und Drucken mittels alkalischer Lösungen des Aliz.; F. Erban und L. Specht, 188, 6 Mn.

1896. Türkischroth und seine Concurrenten; W. Römer, 425-426, 443-444 und 457-459.

Génie civil.

IV, 1883. L'aliz. artificielle; H. Mamy, 9-10.

Industrie textile.

1887. Le rouge d'aliz. et les autres nuances solides sur soie et laine; B. Martinon, 34-35.

Journal of the chemical Society of London.

XXVI. On anthrapurpurin; W.-H. Perkin, 425-433, 4 pat.; 1876, I, 851-855; 1878, 216-217.

XXVII. On the action of bromine on aliz.; W.-H. Perkin, 401-407, 2 pat. — *cf Moniteur scientifique,* 1874, 847-849.

1870. On artificial aliz.; W.-H. Perkin, 133-143.

1876, II. On acetyl and nitro-derivatives of aliz.; W.-H. Perkin, 578-581, patt.

Journal für praktische Chemie.

CXXIII, 1877. Ueber Einwirkung des Ammoniaks auf Alizarin; H.-R. Perger, 224-228.

CLI, 1891. Beiträge zur Kenntniss des Alizarinsulfosäuren und der Ueberführung der Antrachinon-α- und β-disulfosäure in Flavo- und Anthrapurpurin; E. Schmidt, 232-237.

Journal of the Society of chemical Industry.

1883. The development and present state of the aliz. industry; Iv. Levinstein, 213-227, 7 fig.

1895. Note on a method of subliming aliz.; A.-G. Perkin, 1026-1027, fig.

Journal of Society of Dyers.

1884. Application of aliz. and allied colouring matters to wool dyeing; J.-J. Hummel, 11-16 and 37-40. — Aussi in *Journal of Society of chemical Industry,* 1884, 594-601.

1885. Alizarin-red and turkey-red dyeing and printing on cotton; A. Sansone, 203-211, 5 patt. — Aussi in *Journal of Society of chemical Industry,* 1885, 18-25; in *Textile Manufacturer,* 1885, 340-341 and 393-394.

— The fixation of aliz. on wool in one bath; E. Knecht, 250.

Journal of Society of arts.

XXVII. The history of aliz. and allied colouring matters and their production from coal-tar; W.-H. Perkin, 572-602. — Aussi in *J. of Franklin Inst.,* CVIII, 88-92.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Aliz. und seine Anwendung in der Baumwollfärberei; A. Winsterfeld, 69-70.

— Ein Türkischroth Rezept-Verkauf für 60000 Marck; 202-203.

— Warum wendet man Essigsäure beim Färben mit Aliz.? 283-285.

— Echt Färbungen aus Aliz. für Teppichgarne; 374-375.

— Braun und Modefärben auf lose Wolle aus Aliz.; J. Mullerus, 377.

1893. Das Anthracenroth und seine Anwendung in der Wollfärberei; J. Pohl, 158-161, 4 Mn.

1895. Alizarinroth auf Baumwollstoff unter Anwendung von Knobloch-Frierser's Türkischrothseife hergestellt; 232-233.

1896. Echttürkischroth (Alizarinroth) auf ungbleichtes Baumwollgarn und Leinengarn; Kz., 7.

— Einige praktische Hinweise für die Türkischroth, Neuroth oder Alizarinfärberei; L. Hesse, 227-228.

— Falsch markirte Türkischrothgarne und das indische Markengesetz; 233.

— Alizarinroth (Neu und Altroth) auf Baumwollgarn; von Farbwerke Hoechst, 306-308.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1887. Zur Vervendung von Aliz. zum Färben von Wolle; C. Bötch, 562-563.

1892. Türkischrothes Baumwollgarn; 23.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1872. Sur l'aliz. artificielle; A. Renard, 168-173.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums in Wien.

II, 1885. Weitere Beiträge zur Theorie des Alizarinrothes; L. Liechti und W. Suida, 1-27.

III, Nr I. **1886.** Ueber Eisen und Chrom-Alizarate; L. Liechti und W. Suida, 1-17.

Moniteur scientifique.

1869. Couleurs grand teint obtenues comparativement avec les mat. col. suivantes : aliz. artificielle de Meister Lucius et C[ie], garance, garancine, alizarine naturelle sublimée, purpurine sublimée; 913-914, 5 éch.

— Sur la production artificielle de l'aliz.; Græbe et Liebermann, 232-233 et 384-386.

— Nouvelle et troisième aliz. artificielle de Meister Lucius et C[ie], 873-874 et 1138-1141, et lettres de C. Kœchlin, 874-875 et 915-916. — *cf* 1870, 61-62.

— Sur l'aliz. artificielle; Bolley, 1065-1067.

1870. Sur l'aliz. artificielle; E. Kopp, 157-158.
– Faits pour servir à l'histoire de l'aliz. artificielle; C. Calvert, 551-553.
1871. Mém. pour servir à l'histoire de la découverte de la véritable aliz. artificielle; P. Alfraise, 291-301.
1872. Sur l'isopurpurine, produit extrait de l'aliz. artificielle; Gessert frères, 686-687.
1874. La garance et l'aliz. artificielle; A. Rieu, 92-93.
– De la t. des mordants de fer et d'alumine en aliz. artificielle; A. Schultz, 652-666.
1875. Synthèse des dérivés de l'anthraquinone au moyen de l'acide phtalique et des dérivés de la benzine; A. Bæyer et H. Caro, 387-392.
1879. Aliz. artificielle; A. Rosenstiehl, 564-570.
– Sur la chronologie des purpurines isomériques, etc.; H. Morton, 872-874.
1882. T. du coton au rouge d'andrinople; 183.
1883. Rech. théoriques sur la t. du rouge aliz.; G. Saget, 1086-1097.
1889. Rouge turc; G. Saget, 1266.

Moniteur de la Teinture.

1877. Mordant pour rouge turc; F. Storck, 162-163, éch.
1885. L'aliz. artificielle française et les aliz. allemandes; O. Piéquet, 138-139, 8 éch.
– T. du coton en rouge solide dit rouge turc; C. E. M., 174-177, 1 éch.

Œsterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1891. Ueber Dampf-Alizarinroth-Rosa; 402-403.
1892. Türkischrothfärberei, 394-395, 448-449, 560, 676, 729-730; 1894, 64; 1895, 451-452, 912-913.
1894. Farbstoff-Jubiläum; 273.
1896. Farbverfahren für Garne in Türkischroth des Farbwerke in Höchst; 852-853.

Reports of the British Association.

1873. (in Address); J. Russel, 52-62 (trans.).

Sitzber. des Ver. z. Bef. des Gew.

1878. Ueber die färbigen Abkomlinge des Aliz.; Liebermann, 135-146.

Textile Colorist.

1880. Artificial aliz.; von W. Pickhardt, 8 pat., in N° August, III.
1882. Oil process in Turkey red dyeing; Fr. Turnbull, 93 and 116-117.
– Turkey red yarn dyeing as practiced in Scotland; Fr. Turnbull, 119. — cf 225-226.

1883. Aliz. scarlet on cotton yarn; Fr. Turnbull, 49.
1885. On Turkey-red dyeing; 18-19, 53, 84-85, 117-118, 150-151, 180-181 and 214.
— Prepared aliz. for printing (Patented Lewerkus and Jagenburg); C. Bœtsch, 362-363, patterns.
1887. The influence of lead salts in turkey red mordants; H. G. Mc Carter, 193.
1889. Dyeing fast aliz. red upon cotton yarns; A. Gœbels, 171-172.
1894. The first synthesis of aliz.; 39.
1896. Alizarin or alizarine; 145-146.

Textile Manufacturer.
1878. Alizarine; R. J. Johnson, 268-269.
1880. Steam aliz. or extract style; 25.
1882. The aliz. monopoly; 398.

Textile Mercury.
VI, 1892. Alizarine. A study in chemistry for dyers and calico printers; 435, 456-457. VII, 1892, 23 and 47.
XIII, 1895. Cop-dyeing with the alizarines; 307.
XV, 1896. Process of dyeing turkey red on cotton yarn [old and new]; 211.

ALOÈS, ACIDE CHRYSAMMIQUE.

1759. *Spencer* (*J.*). — An essay on the large common American Aloë; in-8, Bury Saint-Edmundg.
1846. *Robiquet* (*H.*). — Recherches sur le suc d'aloès (thèse de Pharmacie); in-4, 70 p. et 1 pl., Paris.

Annales de Chimie.
XXV, 1798. Mém. sur la découverte d'une couleur pourpre-violet résistante dans les feuilles de l'aloès succotrin; Fabroni, 299-304.
2e s., XXXVII. Amer d'aloès; L. Liebig, 171-172.
3e s., XXII. Sur l'ac. chrysammique; Mulder, 122-127.

Berichte.
1872. Ueber eine neue Säure aus der Aloë; P. Weselsky, 168-169.
1875. Ueber das Aloïn der Barbados-Aloë; E. Schmidt, 1275-1278.
— Ueber die Constitution der Chrysamminsäure und über das Chrysazin; C. Liebermann und F. Giesel, 1643-1649; 1876, 329-332.
1882. Ueber Petersburger Rhabarber; F. Beilstein, 901-902.

Bulletin de Mulhouse.
XXVI. Essai et emploi de l'aloès à la coloration des tissus; Sacc, 143-148, et r. de A. Schlumberger, 149-153.

Chemical News.

XXV, 1872. The prep. of chrysammic acid and chrysammates; W. Tilden, 244 (repr.).

Comptes rendus.

IX, 1839. Produits résultant de l'action de l'ac. azotique sur la résine d'aloès et leur application à la teinture; Boutin, 820-821; r. de Pelouze, X, 452-457.

XXX, 1850. Sur le dulcose et sur les ac. bromobenzoïque et chrysammique; A. Laurent, 339-340.

Dingler's polytechnisches Journal.

CXXXV. Ueber die Bereitung der Aloësäure und ihre Verwendung in der Wollenfärberei; A. Lindner, 312-314.

Journal of the Chemical Society.

1872. Note on the cristalline principle of Barbadoes-aloës; W. A. Tilden, 204-206.

1877, II. On the oxydation products of the aloïns; W. A. Tilden, 264-265.

Journal de Pharmacie.

2e s., XXVI, 1840. Mém. sur les produits résultant de l'action de l'ac. azotique sur l'aloès et leur appl. à la tein.; A. Boutin, 184-193.

3e s., III, 1843. Sur les propriétés colorantes de l'ac. aloétique; Barreswill, 450-451.

— X, 1846. Rech. sur le suc d'aloès; E. Robiquet, 167-180 et 241-257.

Journal für präktische Chemie.

XLII, 1847. Ueber die Chrysamminsäure; Mulder, 250-252.

XLVIII, 1849. Ueber die Produkte der Einwirkung der Salpetersäure auf Aloë; G.-J. Mulder, 1-23 (repr.).

CXVII, 1874. Ueber den Nachweis von Aloë und ähnlichen Bitterstoffen; O. Bach, 188-193.

ALUMINIUM ET COMPOSÉS, ALUN.

Cf Alizarines, Garance (pour la teinture en rouge).

1840. *Hofmeister (A.).* — Die Fabrication des Alauns... und die über ihn erschienene Literatur; in-8, Leipzig.

1882. *Junemann (Fr.).* — Die Fabrikation des Alauns, der schwefelsaüren und essigsauren Thonerde. Wien, 2 Mk 50.

1894. *Keler (H. v.).* — Untersuchung der schwefelsauren Thonerde

des Handels (von der Schweizerischen Gesellschaft für chemische Industrie); Zurich.

1894. *Jurisch* (*K.*). — Die Fabrication von schwefelsaurer Thonerde; Berlin, 5 M.

Annales de Chimie.

III. Manière de former de l'alun par combinaison directe de ses principes constituants; Berthollet et de Dietrich, r. sur un m. de Chaptal, 46-54.

XXII. Nature de l'alun du commerce (Ins.); Vauquelin, 258-279.

— Analyse comparée des quatre principales sortes d'alun connues dans le commerce; J.-A. Chaptal, 280-296. — *cf* XXIII, 222-224; XXIV, 198 et XXV, 107.

XXIX. Aperçu sur la fabr. de l'alun dans le département de l'Ourthe (ex.); C.-J. Christian, 247-269.

L. Analyse comparée de différentes sortes d'aluns; Vauquelin, 154-172.

— Cristallisation de l'alun; J.-F. Hassenfratz, 312-313.

LI. Propriétés particulières de l'alun de Rome; Curaudau, 328-332.

LIII. De l'alunage et de l'influence des divers états des laines en teinture (Ins.); J.-L. Roardt, 184-207.

LVII. Mine d'alun de Freienwalde; Gehlen, 95-96.

— R. du m. sur l'alun, lu à l'Institut par MM. Desormes et Clément; Chaptal et Vauquelin, 327-333.

LIX. M. sur l'alun de Rome; Thénard et Roard (ex.), 58-89, et r., 90-95.

LXI. Roche des Monts d'Or contenant les éléments de l'alun; Godon de Saint-Menin, 268-270.

LXXIV. Obs. sur l'acétate d'alumine; Gay-Lussac, 193-197.

XCI. Purification des aluns (Inst.); A. Seguin, 70-84.

2e s., VI. Décomposition de l'acétate d'alumine par la chaleur; Gay-Lussac, 201-203.

— XVI. Analyse du sous-sulfate d'alumine et de potasse ou alun saturé de sa terre; Anatole Riffault, 355-361.

— XX. Précipitation de l'alumine au pôle positif de la pile voltaïque; J.-L. Lassaigne, 97-99.

3e s., XLI. Sur les acétates d'alumine et quelques autres combinaisons de l'alumine; Walter Crumm (ex.), 185-189.

— LVI. Formation du sulfate aluminique anhydre et nouv. proc. pour la fabr. de l'alun; J. Persoz, 102-106.

6e s. XXIX, 1893. Décomposition des aluminates alcalins en présence de l'alumine ou de l'ac. carbonique. Prép. industrielle de l'alumine; Al. Ditte, 265-282.

Annales de l'Industrie.

II. Emploi du sulfate d'alumine destiné à remplacer l'alun dans l'industrie des toiles peintes; Rowe, 226-228.

Annales de la Société des Sciences de Lyon.

1869. Alunite du Mont-Dore; F. Gonnard, 288-299.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1872. Ueber salzaure Thonerde des Handels; A. Müller, 519-520.

1874. Ueber Fällung von Thonerde mittelst Borax; C. Jehn, 675-678.

1875. Ueber Zersetzung von Kalialaunlösungen bei 100°; Alex. Naumann, 1630-1634.

1877. Ueber Zersetzung von geschmolzenem krystallisirtem Kalialaun bei 100° in zugeschmolzenen Glasröhren; Alex. Naumann, 456-459.

1878. Oxydation von Aluminium; Carl Jehn, 360-362.

1879. Verhalten alkalischer Thonerdelösungen gegen Schwefelwasserstoff; G. Lösekann, 56-57.

1880. Ueber in Gegenwart von Aluminiumchlorid und Aluminiumbromid verlaufende Reactionen; G. Gustavson, 157-159.

— Ueber der kubischen Alaun und die Accommodation des Chromalaune; A. Polis, 360-367.

1881. Ueber Baryumaluminate und die basischen Haloïdsalze des Baryums; E. Beckmann, 2151-2158.

1882. Ueber die Ausdehnung der Alaune; W. Spring, 1254-1257. 1884, 408-412.

— Ueber die Volumina des Alaune; Otto Pettersson, 1739-1741.

1883. Ueber den Nachweis der freien Schwefelsäure neben schwefelsaurer Thonerde; O. Miller, 1991-1992.

1884. Ueber die Dichten der Lösungen von reinem und von käuflichem Aluminium-sulfat sowie über die Löslichkeitsgrenze von Alaun in Aluminiumsulfatlösung; K. Reuss, 2888-2892.

1888. Dissociation einiger Alaune und des essigsauren Natrons; W. Muller-Erzbach, 2222-2224.

— Das Krystallwasser des Alauns; W. Muller-Erzbach, 3538-3540.

1889. Eine neue Methode zur Darstellung von wasserfreiem Aluminiumchlorid; Ch.-F. Mabery, 2658.

1894. Ueber ein neues Verfahren zur Erzeugung von Metallniederschlägen, welches sich besonders zur metallischen Ueberziehung des Aluminiums eignet; C. Göttig, 1824-1826.

Bulletin de la Société chimique de Paris.

2e s., VII. Sulfates basiques d'alumine; H. Debray, 9-11.

2e s., XIII. Variation des formes dans les aluns et des milieux où ils cristallisent; Ed. Jannetaz, 3-9.
— XXXVIII. Préparation de sulfate d'alumine exempt de fer au moyen de la bauxite; Const. Fahlberg, 154-156.
— XLVII. Aluns; E. Maumené, 743-745.
— L. Eau de cristallisation des aluns; H. Lescœur et D. Mathurin, 33-43.
1893. Fabr. du sulfate d'alumine; A. et P. Buisine, 311-318.
1895. Recherche de l'alunage des vins: Georges, 692-696.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.
1803. Sur le résultat général de l'analyse de six espèces d'aluns; R. de Vauquelin, 116-118.
1805. Prix pour la purification de l'alun; r. de Paroletti, 155-159.
1851. Emploi du pyrolignite d'alumine impur comme mordant, pour obtenir des couleurs rouges, et observations sur les mordants en général (td.); F. Crace Calvert, 344-346.
1853. Note sur les aluns; Roard et Thénard, 42.
1862. Aluminate de soude et ses emplois; P. Morin, 125.
1863. Mordant rouge des teinturiers (sulfate aluminique tribasique dissous dans l'ac. acétique); Sacc, 251.
1881. Fabr. du sulfate d'alumine du commerce et moyens de s'assurer de sa pureté; Debray, 604-606.

Bulletin de Mulhouse.
XXV. Acétates et autres composés de l'alumine; Walter Crumm (td.), 317-351.
1885. Quelques faits relatifs à l'ac. oxalique et à l'alumine; Cam. Kœchlin et L. Mathieu-Plessy, 304-305.
1894. Sur quelques composés aluminiques; Ern. Schlumberger, 425-453. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique de Paris,* 1895, 41-65.

Bulletin de la Société industrielle de Rouen.
1891. Action des ac. sulfurique et nitrique sur l'aluminium; G.-A. Le Roy, 232-235.

Chemical News.
III, 1861. On the detection of alaum in bread; W. Crookes, 207-208.
VI, 1862. Note on alum in bread, and its detection; Ed. Ash Hadon, 146-148. — *cf* 193, 204-205, 240, 251; VII, 1863, 286-287; XXIV, 1871, 131, 154.
XXV, 1872. The logwood test for alum in bread; G. E. Davis, 207-208. — *cf* J. Horsley, 230-231. XXVIII, 1873, 267-268. — *cf* 275, 287, 303. XXIX, 1874, 95, 101, 111; A. Dupré, 233.

XLIV, 1881. On the sodium alum of Japan; E. Divers, 218.

XLV, 1882. On the sulphates of aluminium; S. U. Pickering, 121-123, 133-135 and 146-147.

LI. Sodium aluminate; F. Lyte, 109.

LII. A volumetric method for the determination of alumina; R. Atkinson, 311; K. Bayer, LIII, 40.

LVIII. Experiments upon alum baking-powders; J. Mallet, 276-278, and 284-285.

Chemiker-Zeitung.

1887. Ueber eine niedere Fluorverbindung des Aluminium; W. Hampe, 1-2. — *cf* W. Diehl, 162-163.

— Ueber basisch schwefelsaure Thonerde; K. J. Bayer, 38, 97.

— Zur Prüfung des Aluminium-sulfats; K. J. Bayer, 53.

1888. Zur Kenntniss der Alkalialuminate; K. J. Bayer, 1209-1210.

1890. Bemerkungen zur Analyse des Natriumaluminats; J. Bayer, 736-737.

Chemische Industrie.

1894. Die Fabr. von schwefelsaurer Thonerde; K.-W. Jurisch, 89-93, fig.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXII, 1846. Rech. sur la solubilité de l'alumine dans l'eau ammoniacale; F. Malaguti et J. Durocher, 850-851. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., t. XVII, 421-436.

XXIII, 1846. Sur une méthode exacte d'analyse applicable aux sulfates d'alumine du commerce; Jacquelain, 1154.

XXIV, 1847. Étude sur le sulfate d'alumine et de potasse; étude sur quelques sulfates de sesquioxyde de fer (ext. par l'auteur); Jacquelain, 441-442.

XXXVI, 1853. Sur l'alun cubique; H. Lœwel, 595-600.

XLVII, 1858. Sur l'acétate d'alumine; Ch. Tissier, 931-932.

XLVIII, 1859. Rech. sur la composition des aluminates déduite de celle des fluorures (ext.); Ch. Tissier, 627-631.

LIV, 1862. Aluminate de baryte soluble et sels d'alumine purs pour l'industrie; Gaudin; 687-689.

LX, 1865. Sur la prép. industrielle de l'alumine et de ses composés et sur leurs appl. industrielles; H. Sainte-Claire Deville, 1330-1331.

LXXXIV, 1877. Pro. de prép. industrielle des sels d'alumine purs; Ducla, 949-951.

LXXXVIII, 1879. Sur une combinaison de l'alumine avec l'acide carbonique; Urbain et Renoul, 1133-1135.

XC, 1881. Nouveau sulfate d'alumine (sulfate d'alumine sesquibasique); P. Marguerite, 1354-1357.

XCI, 1880. Une nouvelle modification isomérique de l'hydrate d'alumine; D. Tommasi, 231.

XCII, 1881. Cristallisation des aluns; A. Loir, 1166-1169.

XCV, 1882. Expérience sur la calcination de l'alunite en poudre, destinée à la fabr. de l'alun et du sulfate d'alumine; P. Guyot, 1001-1003.

XCVI, 1883. Sur l'hydrate type du sulfate d'alumine neutre; P. Marguerite-Delacharlonny, 844-846. XCIX, 800-801; CXI, 229-231. — Aussi in *Annales de Chimie*, 6e s., I, 425-433.

XCVII, 1883. Sur un oxalate tribasique d'alumine (ext.); E. Mathieu-Plessy, 1033. — Aussi in *Bulletin de Mulhouse*. 1884, 205-210.

CIII, 1886. Sur l'eau de combinaison des aluns (ext.); E.-J. Maumené, 1140-1141. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*. 2e s., XLVI, 807-808.

CVII, 1888. Sur l'obtention économique des chlorures des éléments oxydés, tels que l'aluminium; A. Faure, 339-340.

CX, 1890. Sur l'alun de soude; E. Augé, 1139-1140.

CXV, 1892. Sur la dissociation de l'alun de chrome; H. Baubigny et E. Péchard, 604-605.

CXVI, 1893. Décomposition des aluminates alcalins en présence de l'alumine; A. Ditte, 183-185. — *cf* 386-388.

— — Sur la prép. de l'alumine dans l'industrie; A. Ditte, 509-510.

CXVII, 1893. De l'isomorphisme dans les aluns anhydres; T. Klobb, 311-314.

CXIX, 1894. Impuretés de l'aluminium industriel; Henri Moissan, 12-15. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 1894, 1021-1024.

— — Fabr. de l'alumine au moyen des argiles; Heibling, 609-610.

Description des brevets : loi de 1791.

VIII. Fabr. de l'alun de Rome; Curaudeau, 140-141.

LIX. Fabr. de l'alun; Lemire *dit* Normandy, 30-33.

LXXIX. Mordant pour la t. (alun, etc.); Williams Vizard, 56-57.

LXXXV. Fabr. et manipulation de l'alun concentré et privé de fer (ou argile sulfurique); Rommelaere, 28-29.

LXXXVI. Fabr. et manipulation de l'alun concentré et privé de fer; Rommelaere, 191-194.

Description des brevets : loi de 1844.

I. Fabr. de l'hydrate d'alumine; Gautier, 277-278.

I. Pro. de fabr. des alunites et des aluns artificiels; Claude, 118-119.

V. Appl. du lactate d'alumine à la teinture; Poussier, 199-201.

VI. Alun de soude; Poussier, 64-65.
XX. Fabr. de l'alun et du sulfate d'alumine avec un résidu provenant de la combustion de la houille; Laming, 75.
XXVII. Perf. dans la fabr. des peaux, du papier et d'autres produits dans lesquels on emploie de l'alun; Ponson, 267-268.
XXIX. Perf. dans la fabr. du sulfate d'alumine; Huillard, 39.
XL. Pro. de fabr. du sulfate d'alumine neutre et pur; Barruel; 1-2.
XLIX. Pro. de fabr. du chlorure d'aluminium; Tissier, 265.
XLIX. Pro. servant à obtenir l'alumine pure à l'usage des teintureries, etc.; Dauriac, 245-246.
LII. Pro. de fabr. des sels d'alumine; Pochin, 326.
LIII. Pro. de traitement du sulfate d'alumine, et formation de composés pouvant servir à la désinfection; Moll, 265-266.
— Perf. à la fabr. de l'alun; Moll, 269-270.
LXIII. Pro. de fabr. des sels de soude et d'alumine; Tissier, 233.
LXVIII. Pro. industrielle de l'alumine; Lechatellier, 325-352.
LXXI. Fabr. de l'aluminium et de ses dérivés; Kessler, 314-317.
LXXIV. Mode de production industrielle du sulfate d'alumine neutre et anhydre, pur ou combiné au sulfate de soude; Hurier, 196-199.
CI. Fabr. industrielle du sulfite d'alumine; Jacquemart, 34-36 (prod. chim.).
n. s., XXII. Perf. à la fabr. du sulfate d'alumine; Laur, 1 (mat. col.).
— LXXVIII. Pro. de blt. et d'épuration du sulfate d'alumine; S. des anciennes salines domaniales de l'Est, 10 (prod. chim.).
— LXXXII. Pro. de purification des aluminates alcalins; Hulin 80-81 (prod. chim.).

Deutsche Färber Zeitung.
1892. Notiz über die käufliche essigsaure Thonerde; A. Gerke, 230.
1896. Ein Wort zur Empfelhung der schwefelsauren Thonerde; A. G., 441.

Dingler's Polytechnisches Journal.
LX, 1836. Ueber Vitriol und Alaunbereitung, insbesondere über heisse Auslaugung der verwitterten oder gerdsteten Urstoffe; J.-G. Gentele, 115-128, Abb. — *cf* 198-209.
LXXVII, 1840. Ueber einen neuen Alaun; Mohr, 374-376.
CXXI, 1851. Ueber die Eigenschaften und Darstellung des Natron-Alauns; J.-G. Gentele, 296-298.
CXXV, 1852. Alaungewinnung zu Hurlet bei Glasgow; Fr. Heeren, 104-109.
CLVIII, 1860. Zur Bestimmung des Thonerdegehalts in Alaun,

schwefelsaurer Thonerde (repr.); E. Erlenmeyer und G. Lewinstein, 126-130.

CLXIV, 1862. Bereitung der schwefelsauren Thonerde für Maschinenpapier, fabriken; Waltl, 381-382.

CLXVII, 1863. Ueber den Ofen des harburger Alaunwerks; C. Ditlmar, 199-201.

CLXXVI, 1865. Ueber die Bestimmung des in einen Gemenge von Kali- und Ammoniakalaun enthaltenen Kalialaunes; F. Stolba, 38-42.

CLXXXIII, 1866. Ueber Prüfung der schwefelsauren Thonerde auf freie Säure; C. Giseke, 43-47.

CCVIII, 1873. Eine Verwendung des Thonerdenatrons in den Baumwolldruckereien; A. Kielmeyer, 203-205.

CCX, 1873. Die Alaunfabrication in Montioni; C.-H. Kurtz, 358-362.

CCXIX, 1876. Fabrikation von Alaun unter Druck; M. Jaudel, 365-367.

CCXX, 1876. Volumetrische Gehaltsbestimmung der schwefelsauren Thonerde und der Thonerdealaune; G. Merz, 229-232.

CCXLI, 1881. Ueber Rhodanaluminium; 464-465.

CCLX, 1886. Ueber die Darstellung von schwefelsaurer Thonerde: 137-139.

CCXCV, 1895. Zum Verhalten und zur Anwendung des Aluminiums; Ed. Donath, 18-21.

Dyer, calico printer and textile review (The).

1895. Aluminium powder in calico printing; 165.

Journal des Arts.

II. Procédé employé près Liége pour la fabr. de l'alun; 28.

Journal of the chemical Society.

VI. On the acetates and other compounds of alumina; W. Crum, 216-233.

X. Notes on alum in bread and its detection; E.-A. Hadow, 103-107.

XXII. Note on sulphate of alumina from Iquique, Peru; F. Field, 259.

XXVIII. The formula of the alums; S. Lupton, 201-206.

— Decomposition of water by the joint action of aluminium and of aluminium iodide, bromide, or chloride, including instances of reverse action; J.-H. Gladstone, 822-827.

1876, II. On aluminium nitride, and the action of metallic aluminium upon sodium carbonate at high temperatures; J.-W. Mallet, 349-354.

1879. Notes on the dissociation of ammonia iron alum; J.-S. Thomson, 811-816.

1881. The ancient alum well at Harrogate; R.-H. Davis, 19-20.

1882. On the precipitation of the alums by sodic carbonate; E.-J. Mills and R.-L. Barr, 341-345.

Journal de Pharmacie.

II, 1810. Obs. sur l'acétate d'alumine; Gay-Lussac, 187-190.

XLV, 1864. Études chimiques sur l'alunite du mont Dore; Gautier-Lacroze, 117-122.

5e s., XV, **1887.** Sur la recherche et le dosage de l'alumine dans le vin et le raisin; L. L'Hote, 452-455.

— XXVI, **1892.** Sur l'aluminium; Balland, 49-54.

6e s., II, **1895.** Recherche de l'alunage des vins; Georges, 22-26.

Journal de Physique.

XIII, A. Rech. sur une sorte de mine d'alun particulière qui se trouve en Italie; Monnet, 338-342.

XXXVIII. Obs. sur l'alun cubique et sur le vitriol de cobalt; Leblanc, 241-245.

XXXIX. M. sur la manière la plus simple de reconnaître l'alun dans le vin; J.-S. Béraud, 241-245.

Journal für praktische Chemie.

XIX, **1840.** Untersuchung des Badeschlammes zu Gleissen und einer Alaunrohlauge; J.-F. Simon, 386-394.

LI, **1850.** Analyse einer käuflichen schwefelsauren Thonerde; 438-446.

XCVI, **1865.** Ueber die Bestimmung des in einem Gemenge von Kali- und Ammoniakalaun enthaltenen Kalialaunes; F. Stolba, 43-49.

Journal of Society of chemical Industry.

1882. Manufacture of sulphate of alumina from bauxite; B. Newlands, 124-128.

— Felspar as a source of potash alum; J. Spiller, 128-129.

— On a method of removing iron from saline solutions as in the alum; C. Fahlberg, 275-277.

1886. On the composition and methods of manufacturing sulphate of alumina commercial; J. Reveridge, 16-22.

1887. On the determination of minute proportions of iron with special reference to alum and sulphate of alumina; R.-R. Tatlock, 276-279. — *cf* 352.

1890. Estimation of alumina by titration; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 253; **1891**, 202-203. — *cf* G. Lunge, 314-317.

Journal of Society of Arts.

IV. Alum (from Dr Macgowan's Chinese serial); 440-441.

Leipziger Färber Zeitung.

1890. Ueber die Herstellung der essigsauren Thonerde und des Thonerdenatrons; 266-267.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1806. Fabr. de l'alun, par Lefrançois; r. de Robert, 57-59.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1759. Sur l'alun; Fougeroux de Bondaroy, 472-583. — *cf* 96-100, in Hist.

1788. Obs. sur la manière de former l'alun par la combinaison directe de ses principes constituants; Chaptal, 768-777.

Mémoires présentés à l'Académie des Sciences.

V, Mém. de math. Obs. sur la mine d'alun de la Tolfa; Mazéas, 379-391.

Mémoires de la Société de la Seine-Inférieure.

An IX. R. sur les échantillons d'alun de Chamberlain; Mesaize, etc., 22-24.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums in Wien.

II Folge, **1885**. Ueber die Anwendung des kohlensauren Ammons zur Fixirung von Thonerdebeizen auf Baumwolle; J. Wolf, 100-107.

1886. Studie über Thonerde-Beizen und deren Fixation; E. Kutschera und A. Utz, 110-121.

1892. Ueber das Verhalten von Aluminium zu Quecksilbsalzen; J. Klaudy, 217-222.

Moniteur scientifique.

1872. Étude de l'alunage des laines à teindre; P. Havrez, 598-606.

1882. Sulfate d'alumine du commerce; 75-77.

Proceedings of royal irish Academy.

I. On a new variety of alum; J. Appokn, 51-52.

Reports of the british Association.

1855. On a mode of conserving the alkaline sulphates contained in alums; Frankland, 62-63 (Trans.).

1880. On a new process for the production, from aluminous minerals containing iron, of sulphate of alumina free from iron; J.-W. Kynaston, 545-546.

1881. On the sodium alum of Japan; Ed. Divers, 586.

Le Teinturier universel.

II. Mordants d'alumine; 164-165.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1890. Zur Analyse des Natriumaluminats; G. Lunge; 227, 293-298.

1890. Ueber Aluminium, dessen Behandlung und Verwendung; 433-436, 483-491.

1894. Ueber die Concentration von Alaunmutterlaugen; J. Wiernik, 289-290.

— Darstellung von Aluminiumsulfid; Fr. Gruy, 290-291.

— Untersuchungen über die schwefelsaure Thonerde des Handels; H. v. Kéler und G. Lunge, 669-676.

1895. Verhalten von Aluminium gegen Phenol; Zmerzlikar, 468.

AMIDON (1) ET MATIÈRE AMYLACÉE, DIASTASE, FÉCULES.

Cf **Dextrine, Farines.**

1822. *Dubrunfaut (A.-P.).* — Mémoire sur la saccharification des fécules; 2e éd., in-8, Paris.

Payen (A.). — Mémoire sur l'amidon, la dextrine et la diastase; in-4, 8 pl., Paris.

1833. *Stony-Walsch (J.-M.).* — De l'arrow-root, de ses variétés dans le commerce, de sa falsification et des moyens de la reconnaître (thèse de Pharmacie); in-4, 8 p., Paris.

1845. *Mayet (F.-C.).* — De l'amidon en général et des fécules médicinales en particulier (thèse de Chimie); in-4, 38 p., Paris.

1856. *Gannal (F.).* — Des plantes féculentes susceptibles de fournir de l'amidon à l'industrie et aux arts; in-4, 63 p., Paris.

1861. *Thibierge (A.)* et *Remilly.* — Amidon du marron d'Inde et des fécules amylacées d'autres substances végétales non alimentaires; 2e éd. 1 vol. in-18, pl. gravées, Paris.

1873. *Bunge (N.).* — O dyistry salado na erakmalo; Kievl.

1876. *Bernardin (M.).* — Nomenclature usuelle de 250 fécules, in-8 de 26 pages; Gand.

1876. *Rehwald (F.).* — Die Stärke-Fabrikation und die Fabrikation der Traubenzuckers; in-8, Fig., Wien.

1881. *Frankel (J.) und Hutter (R.).* — A practical treatise on the manufacture of starch, glucose, starch sugar and dextrine; Philadelphia.

(1) Ce qui concerne l'iodure d'amidon se trouve au Titre Amidon : examen.

1882. *Hohnel* (*F.-R. von*). — Die Stärke (in Waarenkunde); xiv-120 S.; Kassel, 2 M. 40.
1886. *Guillaume* (*E.*). — Fabrication de l'amidon, Paris.
1895. *Meyer* (*A.*). — Untersuchungen über die Stärkekörner; Jena.
1896. *Saare* (*O.*). — Die Industrie der Stärke in U.-S. von Amerika. Berlin.
1897. *Saare* (*A.*). — Die Fabrikation der Kartoffelstärke; Abb., Berlin.

Annales agronomiques.

1896. Sur l'existence de diastases oxydantes chez les végétaux et sur quelques cas où elles interviennent; G. Bertrand, 116-131.
— Rech. expérimentales sur la valeur nutritive du marron d'Inde; P. Gay, 401-423.

Annales de Chimie.

2e s., XI. Décomposition de l'amidon à la température atmosphérique par l'action de l'air et de l'eau; Th. de Saussure, 379-408.
— Aussi in *Philosophical transactions,* 1819, 29-58; in *Proceedings of royal Soc.*, II, 105-106.
— XXXI. Rech. chimiques sur l'amidon et les diverses substances féculentes du commerce (Ac. de Méd.); J.-B. Caventou, 337-370. — *cf* XXXIII, Raspail, 241-265.
— XL. Mém. sur l'amidon; Guibourt, 183-193.
— LII. Mém. sur les modifications que la fécule et les gommes subissent sous l'influence des ac.; H. Braconnard, 72-90 (*Ann. du Muséum*).
— LIII. Diastase : principaux produits de ses réactions et leurs applications aux arts industriels; Payen et Persoz, 73-92.
— LVI. Amidone (substance inférieure à la fécule) et suite des recherches sur la diastase; Payen et Persoz, 337-371.
— LXI. Nouveaux faits sur l'amidon; Payen, 355-374.
— LXXIII. Fécule; V.-A. Jacquelain, 167-207.
3e s., XLVIII. Mém. sur les produits de la transformation de la fécule et du ligneux sous l'influence des alcalis, du chlorure de zinc et des ac.; Béchamp, 458-502.
4e s., IV. Réaction de la diastase sur la substance amylacée; Payen, 286-292.
— VII. Amidon, dextrine et tissus ligneux; Payen, 382-405.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1871. Ein Vorlesungsversuch zur Illustration der Wirkung werdunnter Schwefelsäure auf Amylon; A. Vogel, 140.

1876. Ueber Stärkebildung in den Chlorophyllkörnern; J. Boehm, 123-124.

1878. Zur Kenntniss der Diastase; M. Baswitz, 1443-1447; 1879, 1827-1830.

1879. Ueber die Einwirkung des Diastase auf Stärkeleister; A. Herzfeld, 2120-2123.

1880. Globulinsubstanzen in den Kartoffelknollen; Ph. Zöller, 1064-1066.

— Verhalten der Stärke gegen Glycerin; K. Zulkowsky, 1395-1398.

1889. Ueber künstliche Diastase; A. Reychler, 414-419.

1890. Studien ueber die Stärke; C. Scheibler und H. Mittelmeier, 3060-3075. — *cf* K. Zulkowsky, 3295-3297; 1891, 301-305; 1893, 2930-2937.

1892. Ueber die Verzuckerung von Stärke durch Bluterserum; F. Röhmann, 3654-3657.

1893. Ueber den Abbau der Stärke unter dem Einflusse der Diastasewirkung; C.-J. Lintner und G. Düll, 2533-2547;... der Oxalsäure; 1895, 1522-1531.

1894. Ueber Maltol; J. Brand, 806-810; K. Kaliani and M. Bazlen, 3115-3120.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXIV. Transformation de l'amidon par l'action de la diastase et production d'une nouvelle matière sucrée; A. Petit, 519-520.

— XXXI. Transformation de l'amidon en glucose par l'eau froide; J. Riban, 10-11.

3e s., I. Saccharification diastasique; A. Reychler, 286-295.

— — Action que la maltose exerce vis-à-vis de la diastase pendant la saccharification; L. Lindet, 425-429.

— IV. Action de l'acide fluorhydrique sur la diastase dans la fermentation des matières amylacées; J. Effront, 627-632; V, 149-152, 734-740; VI, 625-638.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1811. Sur la fécule de pomme de terre préparée par Mr. Chauveau; r. de Bouriat, 15-18.

1817. Note sur le râpage des pommes de terre pour la fabr. de la fécule; Mathieu de Dombasle, 279-281.

1831. Rapes et tamis mécaniques de Saint-Étienne pour la fabr. de la fécule de pommes de terre; r. de Mallet, 116-128, pl.

1836. Sur la panification et procédé pour reconnaître la présence et la quantité de fécule de pomme de terre ajoutée à la farine de froment (extr.); Boland, 19-25.

1837. Sur la fabr. de l'amidon en recueillant le gluten; E. Martin, 55-65.

1848. Résumé des travaux entrepris sur les fruits du marronnier d'Inde; A. Chevallier, 684-697, pl.. — *cf* 715, 716.

1850. Prép. de la fécule du marron d'Inde et emploi de toutes les parties de ce fruit, de la fécule de l'arum maculatum et de celle de la racine de bryone; M. de Calmus, r. de Chevallier, 68-75. — *cf* 1849, 603.

1862. Extraction de la fécule de marrons d'Inde; de Callias, r. de Jacquelain, 65-78, pl. — *cf* 678-684.

1879. Culture du manioc et fabr. du tapioca au Brésil; Ed. Guignet; 516-521.

1893. Fabr. de la fécule de pommes de terre par plans courants; Bondonneau, 849-851.

Bulletin dès Arts et Métiers.

1883. Fabr. de l'amidon de maïs chimiquement pur, procédés appliqués à l'usine de Charly-sur-Marne; Lecart, 1050-1060.

Bulletin de Mulhouse.

1859. Amidon envoyé par F. Freppel; r. de Royet, 250.

— Échantillon de farine de F. Freppel; r. de G. Dollfus, 251-252.

— Amidon de marron d'Inde de Thibierge et Romilly; r. de Schæffer, 478-480.

1861. Emploi de la diastase pour désapprêter les étoffes; M. Paraf, 84-85; r. de Schæffer, 85.

1885. Moyen pour remplacer la terre de pipe dans l'impression sur tissus [amidon blanc]; O. Breuer; 322-323.

1889. Amidon et ses dérivés de la fabrique A. Schumann; r. de Ch. Kopp, 170-181. Aussi in *Bulletin de Rouen*, 1888, 415-423.

1893. Fécules modifiées obtenues par Siemens et Halske; r. de G. Schæffer et O. Scheurer, 363-366.

1896. Note sur l'oxydation des matières amylacées; O. Schmerber (pli cach.), 238-241; r. de E. Dollfus et F. Scheurer, 241-245.

Bulletin de la Société industrielle du Nord.

1874. Sur la durée de la saccharification des matières amylacées employées dans l'industrie; Delamme, 213-221.

1883. Rech. sur les modifications moléculaires ou états isallotropiques de la matière amylacée; A. Béchamp, 259-346.

Chemical News.

III, 1861. On the prep. of starch from cassava; J. Cork, 69-70.

IX, 1844. The absorbent power of starch for the coaltar colours; J.-W. Young, 38.

LXII, 1890. On the prep. of diastase; A. Wilson, 227.

Chemiker-Zeitung.

1880. Die Fabr. der Reisstärke; F. Salomon, 581-583.

1889. Kaltbare Stärkelösung; H. Kral, 114.

1890. Die Fabr. von Reisstärke; J. Berger, 1440, 1557-1558, 1571-1574 und **1891**, 843-844.

1891. Ueber Diastase; J. Szilágyi, 349-351.

1892. Zur Lage der Reisstärke-Industrie; 758-759.

— Zur Geschichte des Maïs; E. v. Lippmann, 1396 und 1477. — *cf* C. Hartwich, 1470-1471.

— Wirkung des Wasserstoffsuperoxydes auf die Stärke; A. Asboth, 1517-1518 und 1560-1561.

— *Amyloïd*, ein neuer Bestandtheil von Milch und Molkereiproducten; E. Herz, 1594-1595.

1893. Neuerungen in der Fabr. von Reisstärke; H. Schreib, 777-780.

1894. Reis- u. Buchweizenstärke; T. E. Hanausek, 609-610.

1895. Ueber Fortschritte in der Stärke-Industrie; Hanow, 708-709; **1896**, 944-947.

— Ueber die Fortschritte in der Fabr. der Reisstärke; L. Hanemann, 921-924.

— Studien über die Stärke; Host, 1501-1507.

1896. Beobachtungen über Stärkebildung; Th. Bokorny, 1005-1006.

Coloration industrielle.

I. Sorgho: r. de Hètet (extr.), 57-58.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

I, **1835.** Action de la diastase sur l'amidon de pommes de terre et les propriétés du sucre d'amidon; r. de Dumas sur un mém. de Guérin Warry, 81-85. II, 116-119. — *cf* obs. de Payen, 192-194. Aussi in *Ann. de Chimie,* 2ᵉ s., LX, 32-78; Payen, 441-444, et LXI, 66-94; Guérin Warry, 222-223; Payen, 351-355.

II, **1836.** Examen chimique de la banane et de la sève du bananier, suivi de considérations sur sa culture et sur ses usages; Boussingault, 440-444.

III, **1836.** Composition élémentaire de l'amidon de diverses plantes; Payen, 224-225. — Aussi in *Ann. de Chimie,* 2ᵉ s., LXV, 225-257.

V, **1837.** Rech. relatives à l'analyse élémentaire de l'amidon et à celle de la dextrine; Payen, 115-116; r. de Dumas, 898-905. — *cf* obs. de Biot, 905.

XVI, **1843.** Moyen de communiquer à la fécule, sans le secours de la torréfaction ni des ac. [par la diastase] les propriétés de se dissoudre dans l'eau à 70° et de conserver cette solubilité pendant un an ou plus; Jacquelain, 1127-1128. — Aussi in *Ann. de Chimie,* 3ᵉ s., VIII, 255.

XVII, 1843. Action que l'ac. acétique concentré peut exercer sur le sucre de canne et la fécule; J. Persoz, 1066-1067. — *cf* Biot, 1067-1069.

XXIII, 1846. Sur la préexistence d'une huile essentielle, cause de l'odeur spéciale de la fécule; Payen, 487-490.

XXV, 1847. Distribution de la substance amylacée dans la racine d'igname (*dioscorea alata*); Payen, 147-149, 182-183.

— Sur l'introduction en France d'une plante farineuse nouvelle de l'Amérique septentrionale pouvant être substituée à la pomme de terre et remplacer dans la fabr. la farine de froment; Lamarre-Picquot, 446-447.

XXVII, 1848. Pro. de Flandin pour débarrasser économiquement la pulpe et la fécule amylacée de marrons d'Inde, de l'amertume qui caractérise ces fruits; Payen, 349 et 391. — *cf* Potier, XXIX, 1849, 784.

XXVIII, 1849. Prép. de la fécule de marrons d'Inde par de simples lavages à l'eau froide; Belloc, 83.

XXXVII, 1853. De l'emploi comme aliment des tubercules de différents arums et principalement de l'*arum dracunculus*; Gérard, 497.

XXXIX, 1854. Nouvelles études sur l'amidon; A. Béchamp, 653-656. — *cf* Briois, 755-756.

XL, 1855. Sur l'emploi que l'on peut faire pour amidon du bulbe de safran (*crocus sativus*); Vergnaud-Romagnesi, 962, et r. de Payen, XLI, 1855, 927.

XLII, 1856. Sur les produits de la transformation de la fécule et du ligneux sous l'influence des alcalis, du chlorure de zinc et des acides; A. Béchamp, 1210-1213.

XLIII, 1856. Sur l'action de l'iodure d'amidon sur différents sels; F. Pisani, 1118-1119.

— Extraction de la fécule du marron d'Inde; Callias, 1132; XLIV, 514.

XLIV, 1857. Composition et produits du manioc; Payen, 401-406.

XLVII, 1858. Des divers états de la substance amylacée; A. Trécul, 685-689 et 782-786.

XLVIII, 1859. Action des tissus du son de froment sur l'amidon; H. Mége-Mouriès, 431-434.

— De l'accroissement de l'amidon; A. Trécul, 908-911. — *cf* 986-988.

L, 1860. Remarques sur la transformation de la matière amylacée en glucose et dextrine; F. Musculus, 785-787; LIV, 1862, 194-197. Aussi in *An. de Chimie*, 3e s., LX, p. 203-207.

— Sur les relations entre les matières amyloïdes et albuminoïdes; J. Sterry Hunt, 1186-1187.

LIII, 1861. Amidon des fruits verts. Relations entre ce principe immédiat, ses transformations et le développement ou la maturation de ces fruits; Payen, 813-816.

LIX, 1864. Action de l'ammoniaque sur l'amidon; Ch. Blondeau, 403-404.

LXVI, 1868. Extraction et propriétés de la diastase; Payen, 460-462.

LXVIII, 1869. Sur la constitution chimique de la matière amylacée; Musculus, 1267-1269.

LXXII, 1871. Rech. sur l'amidon animal; C. Dareste, 845-848.

LXXV, 1872. Sur les ferments appartenant au groupe de la diastase; Dumas, 295-296. — Aussi in *Bull. de la Soc. chimique*, 2e s., XVII, 298-299.

LXXVIII, 1874. Sur l'amidon soluble; Musculus, 1413-1417. — Aussi in *Ann. de Chimie*, 5e s., II, 385-397; in *Bull. de Soc. chimique*, 2e s., XXII, 26-32.

LXXX, 1875. De l'amylogène ou amidon soluble; L. Bondonneau, 671-673.

LXXXI, 1875. De la saccharification des matières amylacées; L. Bondonneau, 972-974 et 1210-1212. — Aussi in *Bull. de Soc. chimique*, 2e s., XXV, 2-5.

LXXXV, 1877. Réflexions sur la formation de l'amidon et de la cellulose; A. Trécul, 525-528.

LXXXVI, 1878. Sur l'amidon; Musculus et Gruber, 1459-1462. — Aussi in *Ann. de Chimie*, 5e s., XIV, 543-562; in *Bull. de Soc. chimique*, 2e s., XXX, 54-70.

LXXXVIII, 1879. De l'action de la diastase, de la salive et du suc pancréatique sur l'amidon et le glycogène; F. Musculus et J. de Méring, 87-88. — Aussi in *Bull. de Soc. chimique*, 2e s., XXI, 105-116.

— — Sur les modifications des propriétés physiques de l'amidon; F. Musculus, 612-613.

C, 1885. Action de la diastase du malt sur l'amidon crû; L. Basse, 454-456.

CIV, 1887. Sur quelques points relatifs à l'action de la salive sur le grain d'amidon; Em. Bourquelot, 71-74.

— — Sur la composition du grain d'amidon; Em. Bourquelot, 177-180. — Aussi in *J. de Pharmacie*, 5e s., XV, 1887, 172-174 et 237-240.

— — De la composition des graines de l'holcus-sorgho et de leur appl. dans l'industrie agricole; Bordas, 300-302.

— — Sur les caractères de l'affaiblissement éprouvé par la diastase sous l'action de la chaleur; Em. Bourquelot, 576-579.

CVIII, 1889. Obs. sur la saccharification par la diastase; L. Lindet, 453-455.

CX, 1890. Sur les produits de la saccharification des matières amylacées par les acides; G. Flourens, 1204-1206. — Aussi in *du Nord,* 1891, 319-358.

CXIV, 1892. Sur un produit d'oxydation de l'amidon; P. Petit, *Bul.* 1375-1377.

CXV, 1892. Sur les conditions chimiques de l'action des diastases; J. Effront, 1324-1326. — Aussi in *Bul. de Soc. chimique,* 1893, 151-157; *Mon. scientifique,* 1893, 266-268.

CXVIII, 1894. Rech. sur la dessiccation de la fécule; Bloch, 146-149.

CXX, 1895. Sur l'amylase; Effront, 1281-1283.

Description des brevets : Loi de 1791.

VI. Pro. pour extraire le sucre et la fécule des châtaignes; Guerrazin, 276-278.

XXXI. Mach. propre à extraire la fécule de pomme de terre et à tamiser l'amidon; Bollen, 115-118, pl.

XXXII. Mach. propre à séparer au moyen d'un tamis mécanique, dit *accélérateur,* la fécule de pomme de terre de son parenchyme ou marc; Saint-Étienne, 1-4, pl.

XXXV. Nouveau pro. propre à fabr. l'amidon; Urling, 358-359.

XXXVII. Pro. propre à l'épuration des fécules; Payen et Buran, 205-206.

XXXIX. Appareil destiné au tamisage de la fécule; Lainé, 104-106.

XLII. Tamis continu à cylindre fixe et agitateurs intérieurs pour l'extraction de la fécule de pommes de terre; J.-G. Stolz, 24-26.
— Fabr. d'amidon sans fermentation; Ch. F. Thuez, 233-237, pl.

XLIV. Pro. et appareils propres à la fabr. de l'amidon et de la fécule de pomme de terre; Saint-Étienne, 207-220, pl.

XLIX. Appareil de dessiccation des grains et amidons; Saint-Étienne, 479-481, pl.

LVII. Fabr. de la fécule en grains; Fouchard, 499-500.

LXXI. Tamis de féculerie; A. Moret, 163-166, pl.

LXXIV. Perfectionnement dans le traitement des matières farineuses pour la production de l'amidon; Poole Mosès, 342-347.

LXXVI. Appareil de torréfaction soumis à des règles fixes, employé à torréfier les amidons de toute espèce, et en général toute espèce de substances végétales quelconques susceptibles de pouvoir subir cette opération; Lefebvre-Chabert, 365-374, pl.

LXXVII. Fabr. d'amidon sans fermentation; Dubrunfaut, 474-478.

LXXVIII. Diverses améliorations apportées dans la fabr. de l'amidon; J. Colman, 77-84.

Appareil de blanchissage et de séchage des fécules; Petel et Wallon, 381-382, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

V. Nouveaux pro. propres à extraire la fécule et à fabriquer la farine de pommes de terre; Pluchart, 110.

VI. Amidon de fécules de pommes de terre; Parmentier, 62.

X. Fourneau de grillage des amidons; Schnitzler et Grollemund, 233-234, pl.

XII. Pro. de fabr. de la fécule de pommes de terre; Parmentier, 151-152.

XIII. Moulin à fécule; Marchal, 353.

XIV. Appareils à fécules; Bugnot-Colladon et Langlois, 4.

XV. Proc. de fabr. de la farine de pommes de terre; Jacot, 26.

XVI. Proc. de fabr. de l'amidon; Attwood et Renton, 350-351.

XIX. Mode de fabr. de l'amidon; Maillard et Lahérard, 383.

XX. Proc. d'extraction de la fécule des pommes de terre; Dupille, 335-336.

XXVII. Proc. d'extraction de la fécule par le traitement des épluchures de pommes de terre; Badart, 268-269.

XXXIII. Perfectionnements apportés aux appareils propres à l'extraction de la fécule; Langlois, 113-115, pl.

XXXVII. Appareil servant au traitement de l'amidon; Merle, 195-197, pl.

— Prép. de l'amidon; Ragona, 277.

XXXIX. Fabr. d'une matière amylacée analogue à la fécule; Arnould, 93-94.

XL. Nouveau système de raffinage des amidons ou fécules; Granger, 34-35, pl.

— Appareil à extraire la fécule; Langlois, 73, pl.

XLIV. Nouveau système de fabr. de l'amidon par l'emploi des farines; Jacot, 231-233.

XLV. Améliorations dans la fabr. de l'amidon de maïs, de riz, de froment et d'autres céréales; Polson, 169-170.

— Proc. de prép. de l'amidon de riz; Degola, 249-252.

— Appl. économique de la fécule des marrons d'Inde à l'alimentation, aux arts et à l'industrie; de Callias, 272-273.

LI. Appareil de féculerie de pommes de terre; Ray, 69-70, pl.

LIV. Perf. dans l'extraction de la fécule; Planque, 79-81.

— Moyen de fabr. de l'amidon sans fermentation; Redeuil, 159-160.

LV. Perf. apportés dans la fabr. de la fécule de pommes de terre, etc.; Liebermann, 253-259.

LVII. Fabr. d'un amidon et d'une fécule avec les riz, les daris, etc. et appl. de ces produits; Leroux, 90-91.

LIX. Perf. dans la fabr. de la fécule; Planque, 177-181.

LX. Extract. de l'amidon et de la pâte à papier des tubercules de

la plante *arum maculatum* et *arum italicum;* Sileoni et de Benedetti, 120-121.

LX. Fabr. de l'amidon provenant du marron d'Inde; Porcher, 207-208.

LXIV. Perf. dans les appareils de féculerie; Bernard, 50-52, pl.

— Procédé de fabr. de l'amidon avec des fèves et fèverons; 409-410.

LXVI. Amidon albâtré pour apprêts; Kargès, 330.

LXVII. Fécule d'*arum italicum;* Duval et Richard, 83.

LXXII. Séchoir mécanique des fécules; Thibaut de Menonville, 332.

— Laveur mécanique des fécules; Thibaut de Menonville, 333.

LXXXV. Pro. d'extraction de la fécule ou amidon de riz et transformation de cette fécule en tapioca; Martin, 11-13 (1).

CI. Système d'extraction de l'amidon; Maiche, 16-17 (1).

CV. Perf. au séchage et à l'étuvage des fécules et aux appareils qui s'y rapportent; Chauvet, 6 (1).

— Procédé de fabr. des amidons; Jouas-Laurent, 7-8 (1).

CIX. Genre de séchoir à fécule, amidon, etc.; Baligand et Lemoine, 4-6, pl. (1).

Nouv. s. X. Appl. nouvelle de moyens connus à la séparation, à l'isolement des tissus cellulosiques, de la ketmie, de leur isomère l'amidon, pour l'obtention de deux produits industriels, le papier et l'alcool de ketmie; Montmagnon, 56 (1).

XLVI. Perf. au mode de séparation des corps de pesanteurs spécifiques différentes, applicable à la séparation de l'amidon en suspension dans l'eau et autres usages analogues; de Castro et Muller, 13-18, pl. (1).

— LXXXVI. Méthode de blt. de la fécule destinée à la fabr. de la dextrine, ainsi que des dissolutions dextrines, par un procédé basé sur l'emploi combiné du chlore et de l'ozone; Siemens et Halske, 14-15 (1).

Deutsche Färber-Zeitung.

1890. Die Stärke vom nationalökonomischen Standpunkte; A. Ganswindt, 205-206, 216-218.

Dingler's polytechnisches Journal.

I, 1820. Ueber die Zersetzung, welche das Amylon durch Einfluss der Luft und des Wassers erleidet; 198-199.

LXXXIV, 1842. Beschreibung einer neuen Vorrichtung zur Gewinnung der Kartoffelstärke; Siemens, 390-392, Abb.

CLXVII, 1863. Ueber die Anwendung der Centrifuge bei der Stärkefabrikation; 424-429.

---

(1) Fascicule des Produits chimiques. Consulter en outre le fascicule des Substances organiques.

CXC, 1868. Untersuchung des Steifungsvermögens einiger Stärkesorten; J. Wiesner, 154-167, Abb.

CXCVIII, 1870. Ueber die Anwendung der Stärke durch Malzdiastase; A. Schwarzer, 321-334.

CCL, 1883. Die Maisstärke Fabrikation als ein neuen Landwirthschaftlicher Industriezweig; L. von Wagner, 173-182.

CCLV, 1885. Ueber die Herstellung und Untersuchung von Stärke; 209-213.

CCLVI, 1885. Apparate zur Herstellung von Stärke; 35-36, Abb.

CCLIX, 1886. Ueber die Einwirkung der Diastase auf Stärke; 369-379.

CCLXIV, 1887. Ueber Fortschritte in der Stärke, Dextrin und Traubenzuckerfabrikation; L. von Wagner, 132-138, 174-179; CCLXVI, 471-475 und 517-522.

CCLXVI, 1887. Herstellung von Arrowroot Stärke in Saint-Vincent; 265-266.

CCLXXI, 1889. Fortschritte und Neuerungen auf dem Gebiete der Fabrikation von Stärke, Dextrin, Traubenzucker und verwandter Producte; J. Bröfsler, 133-138, 185-189 und 512-515. CCLXXII, 522-527; CCLXXIV, 328-334; CCLXXX, **1891**, 60-62, 285-288; CCLXXXV, **1892**, 184-186, 211-216; CCLXXXVII, 231-235, 285-288; CCXCV, **1895**, 21-24, 37-42, 1 Fig.

CCLXXXIV, **1892.** Die höheren Salpetersäureäther der Stärke; *O.* Mülhäuser, 137-143, 4 Fig.

Génie civil.

1879. Désinfection et blt de la fécule par l'électricité; F. Desquiens, 213-217, 3 fig.

Journal of the Chemical Society.

1872. On the transformation-products of starch; C.-O. Sullivan, 579-588; **1876, II**, 125-144; **1879**, 770-785. — Aussi in *Bull. de Soc. Chimique*, 2e s., XXXII, 493-499; in *Mon. scientifique*, **1874**, 210-217.

1879. Contributions to the history of starch and its transformations; H.-T. Brown and J. Heron, 596-654, 8 pl.

1885. On the non-crystallisable products of the action of diastase upon starch; H.-T. Brown and G.-H. Morris, 527-570.

1892. Note on diastatic action; E. Moritz and T.-A. Glendinning, 689-695.

Journal of Franklin Institute.

V. A description of the mode of extracting the fecula from the potato; G. Barrell, 52-55 and VI, 387-390.

Journal de Pharmacie.

1810. Note sur le passage de l'amidon à l'état muqueux et sur quelques tein. noires; Bouillon-Lagrange, 395-398.

1815. De la fécule de *marantha indica;* Bernhardi, 183-186 (Id.).
1817. Sur le tapioca ou tipiaca, aliment nouv. apporté en Europe: J. Virey, 38-45.
— Analyse du riz; Vauquelin, 315-320. — *cf* Braconnot, 314.
1819. Notice sur le changement qu'éprouve l'amidon pendant sa torréfaction; J.-L. Lassaigne, 300-302.
1822. Rech. sur la composition des tubercules du souchet comestible; Lesant, 497-513.
1823. Note sur les fécules; Payen et Chevallier, 187-189.
1824. Sur l'agou ou sagou des nègres, naturalisé en France; Julia-Fontenelle, 235-238.
1830. Rech. sur la quantité de fécule amylacée ou moussache fournie par différentes racines et fruits des Antilles avec l'analyse chimique du fruit de l'arbre à pain; J.-P. Ricord-Madianna, 306-319.
1837. Rech. pour servir à l'histoire du sagou (Ac. de Médecine); Planche, 115-127.
1838. Note sur les quantités de fécule amylacée produite par divers végétaux; Avequin, 548-556.
3e s., IX, 1846. Nouv. considérations sur l'amidon, l'arrow-root et le sagou; Mayet, 191-198.
6e s., III, 1896. Sur la composition des riz importés en France; Balland, 292-295.

Journal de Physique.

LVI. Essai sur la fécule des plantes vertes; Proust, 97-113.

Journal für praktische Chemie.

II, 1837. Kartoffen-Stärke und Stärke-Zucker-Fabrication (repr.); 185-186.
XVI, 1839. Erleichterung des Studiums der unmittelbaren organischen Mischungsveränderungen durch chemische Mittel und einiges über das Vorkommen des Amylons; Hünefeld, 363-367.
XXXV, 1845. Ueber die Einwirkung des Gerbstoffes auf die Stärke; J. v. Kalinowsky, 201-203.
— Ueber die Einwirkung der concentrirten Schwefelsäure auf das Stärkemehl; J. v. Kalinowsky, 193-201.
LXXXII, 1861. Ueber das Verhalten einiger Stärkearten gegen Wasser, Alkohol und Jodlösungen; J.-J. Pohl, 35-41.
LXXXIII, 1861. Ueber das hygroskopische Verhalten mehrerer Stärkearten; W. Nossian, 41-50.
— Ueber die Kleisterbildung bei verschiedenen Stärkesorten; E. Lippmann, 51-53.

CIX, 1870. Ueber die Umwandlung der Stärke durch Malzdiastase; A. Schwarzer, 212-230.

CXXX, 1880. Ueber der Verzuckerungsprocess bei der Einwirkung von verdünnter Schweifelsäure auf Stärkemehl bei höheren Temperaturen; F. Allihn, 46-97.

CXXXIII, 1882. Die Elementarsuzammensetzung der Stärke; F. Salomon, 348-362.

CXXXVI, 1883. Die Stärke und ihre Verwandlungen unter dem Einfluss anorganischer und organischer Säuren; F. Salomon, 82-154. — *cf* F. Musculus, 496-504; CXXXVII; F. S., 43-46.

CXLII, 1886. Studien über Diastase; C. Lintner, 378-394; CXLIV, 481-498; CXLIX, C. L. und F. Eckhardt, 91-96.

Journal of the Society of chemical Industry.

1884. On the processes concerned in the conversion of starch into alcohol; W. S. Squire, 397-407, 1 pl.

1887. The manufacture of corn starch in America; G. Archbold, 80-84.

— Manufacture of arrowroot starch in Saint-Vincent; J.-W. Macdonald, 334-337.

Journal of Society of Arts.

VIII. On starches. The purposes to which they are applied, and improvements in their manufacture; F.-C. Calvert, 87-93.

XXI. On the edible starches of commerce, their production and consumption; P.-L. Simmonds, 346-355. — *cf* 383-384.

Leipziger Färber-Zeitung.

1892. Ueber die Palmstärke (Sago); A. Dubosc, 251-252 (ext.).

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1720. Moyens de rendre utiles les marrons d'Inde en leur ôtant leur amertume; Bon, 460-463.

2e s., XIII. Modifications que la fécule et la gomme subissent sous l'influence des acides; Biot et Persoz, 437-496.

Mémoires de la Société des Ingénieurs civils.

1854-55. Quelques faits pour servir à l'histoire chimique et technologique du marron d'Inde; P.-H. Lepage, 147-161.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1840. Mém. sur la nature et les propriétés des différentes fécules; A. Bourlet de la Vallée, 22-25.

Mémoires présentés à l'Académie des Sciences.

2e s., VIII. Amidon, dextrine et diastase; Payen, 209-372.

Mittheilungen des techn. Gew.-Museums in Wien.

1887. Ueber die Wirksamkeit verschiedenen Malzarten; Th. Morawski und M. Gläser, 32-37.

Moniteur scientifique.

1868. Sur la saccharification des matières amylacées par le malt et de la matière active de ce produit; Dubrunfaut, 223-228; 1880, 60-68.

1879. La matière active du malt ou maltine et diastase; Dubrunfaut, 1194-1200.

1882. Sur la diastase du koji; R.-W. Atkinson, 7-33.

1887. Contributions à l'étude des produits de la saccharification de l'amidon; J. Effront, 513-541.

1890. Action des acides minéraux dans la saccharification par le malt et la fermentation des matières amylacées; J. Effront, 449-462, 790-799 et 1013-1022.

1895. Contributions à l'étude de l'amylase; J. Effront, 541-559, 711-725.

Oest. Wollen und Leinen Industrie.

1894. Ueber die Kochung des Stärkes (Ant.); 22.

Proceedings of the Royal Society of London.

VII. Microchemical researches on the digestion of starch and amylaceous foods; P.-B. Ayres, 225-232.

IX. On the existence of amorphous starch in a new tuberaceous fungus; Fr. Currey, 119-123, 5 fig.

XIII. Obs. on the amyloïd substance met with in the animal economy; R.-M. Donnell, 317-321.

XVI. On the special action of the pancreas on fat and starch; H. Dobell, 209-213.

XXXI. On the diastase of Kôji; R. Atkinson, 523; XXXXII, 299-332.

Publication industrielle.

IV. Fabr. de la fécule. Appareil d'extraction de Huck; 213-230 (pl. 17, 19, 20).

XXVII. Féculerie à vapeur établie chez Gaudet par Champonnois; 304, 349, 420; XXVIII, 67, 153, 199; XXIX, 49 et 481 (plusieurs planches).

Revue générale des Sciences.

1896. L'état actuel de la féculerie en France; L. Laze, 1244-1259, 22 fig.

Textile Colorist.

1888. Starch, its manufacture and analysis; J.-H. Stebbins, 193, 265-266.

Verhandlungen des V. z. Bef. des Gew.
1863. Anwendung der Centrifuge bei der Stärkefabrikation; 126-128.

Zeitschrift für angewandte Chemie.
1888. Ueber Verbindungen der Stärke mit den alkalischen Erden; C.-J. Lintner, 232-236.
— Mittheilungen aus der Praxis der Stärkefabrikation; H. Schreib, 694-696.
1890. Ueber die Einwirkung von Kaliumpermangananat auf Stärke; C.-J. Lintner, 546-548.

AMIDON : EXAMEN.

Cf **Farines.**

1826. *Raspail* (*F.*). — Tableau comparatif des caractères physiques de diverses fécules; in-8, Paris.
1853. *Soubeiran* (*J.-Léon*). — Études micrographiques sur quelques fécules (thèse de Pharmacie); in-8, 59 p. et 2 pl., Paris.
1891. *Macé* (*E.*). — Les substances alimentaires étudiées au microscope; in-8, 24 pl. et 408 fig., 512 p., Paris. — *Voir* matières amylacées, p. 260 à 335.
1892. *Griffiths* (*W.*). — The principal starches used in food; 25 photo-microgr. Cirencester.

On consultera aussi les *Documents sur les falsifications du Laboratoire municipal de Paris*, le *Traité de Chimie analytique* de Post.

Annales de Chimie.
2e s., LII. N. sur les modifications que la fécule et la gomme subissent sous l'influence des ac.; H. Braconnot, 72-90.
3e s., XLVIII. M. sur les produits de la transformation de la fécule et du ligneux sous l'influence des alcalis, du chlorure de zinc et des ac.; Béchamp, 458-502.
4e s., XXV. Phénomènes présentés par l'iodure d'amidon; E. Duchaux, 264-284.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.
1887. Ueber die blaue Jodstärke; F. Mylius, 688-695.

Bulletin de la Société chimique.
2e s., XXI. Féculomètre; L. Bondonneau, 147-149.
— XLVII. Nouv. méthode pour doser l'amidon et différentes espèces de sucre; J. Effront, 5-14.

1863. Action de l'iode sur l'amidon; P. Guichard, 115-116 et 278-279.
1896. Dosage de l'amidon dans les graines des céréales; L. Lindet, 1163-1164.

Bulletin de la Société d'Encouragement.
1833. Note sur de nouvelles falsifications de la fécule et sur les moyens de les découvrir; Payen, 349-351.
1834. Sur des procédés mécaniques et chimiques pour reconnaître le mélange de la fécule de pommes de terre et autres ingrédients hétérogènes dans la farine de blé; Dubuc (ext.), 198-204.
1892. Féculomètre pour pommes de terre; A. Girard et Fleurent, 273-276, 1 fig.

Bulletin de Mulhouse.
V. Moyens de distinguer la fécule de pommes de terre de l'amidon de froment; Marozeau, et r., 289-295.
XXIII. Des diverses actions de l'iode sur les matières amylacées; J. Roth, 30-33, et r. de C. Kœchlin, 34-40.
1863. Propriété que possèdent certaines substances inorganiques de masquer la réaction de l'iode sur l'empois d'amidon; Fr. Goppelsrœder, 237-243, et r. de T. Schneider, 226-227.

Chemical News.
III, **1861.** On the microscopical and chemico-microscopical characters of various starches and grain-meals; J. Horsley, 162-163, 181-182.
VII, **1863.** Quantitative estimation of starch; H. Dragendorff, 51-52.
XLII, **1880.** The detection of starch and dextrin; 311-312.
LVI. Iodide of starch; H. Stocks, 212-214. LVII, 183-184.

Chemiker Zeitung.
1885. Stärke Mehlanalysen; A. Tschirch (repr.), 1505-1506, 5 Fig.
1888. Ueber die Stärkebestimmungs-Methoden; A. von Asboth, 693-694. 1889, 591 und 611.
1890. Zur Bestimmung der Rohfaser und Stärke; M. Hœnig, 868 und 902-903.
— Untersuchung von Weizenstärke; Stoltz, 1605.
1891. Die Verwendung der Centrifuge bei analytischen und mikroskopischen Arbeiten; W. Thorner, 1201-1203, 5 Fig.
1891. Beitrag zur Fräge der Constitution der Jodstärke; J. Töth, 1523 und 1583-1584.
1894. Studien über die Jodstärke-Reaction; C. Meineke, 157-160.
— Stärkebestimmung in der Presshefe; F. Filsinger, 742.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XVIII, 1844. Sur les phénomènes de polarisation produits à travers les globules féculacés; Biot, 795-797.

XXXIX, 1854. Description du féculomètre, appareil destiné à faire connaître la proportion d'eau contenue dans les fécules vertes ou humides; N. Bloch, 969-973. — Aussi r. de Cloëz in *Bull. de Soc. d'Encouragement,* 1873, 553-555. — *cf* in *Revue de Chimie industrielle,* 1894, 74-76, 2 fig.

XLIII, 1856. Sur l'action de l'iodure d'amidon sur différents sels; F. Pisani, 1118-1119.

XLVII, 1858. Sur la rech. de l'iode par l'amidon; O. Henry fils et Humbert, 298.

LI, 1860. Sur un iodure neutre et incolore d'amidon; Duroy, 1031.

LXI, 1865. Sur la décoloration de l'iodure d'amidon par la chaleur; J. Personne, 993-994, et obs. de Payen, 1021-1023.

LXXXIII, 1876. Obs. sur l'iode réactif de l'amidon; Ed. Puchot, 225-226.

LXXXV, 1877. De l'iodure d'amidon; Bondonneau, 671-673. — Aussi in *Bull. de Soc. chimique,* 2e série, XXVIII, 452-454.

XCVIII, 1884. Dosage de l'humidité des matières amylacées; L. Bondonneau, 153-155. — Aussi in *Bull. de Soc. chimique,* 2e série, XLI, 169-172.

CIV, 1887. Sur le dosage de la fécule dans les tubercules de la pomme de terre; A. Girard, 1629-1632.

CXIV, 1892. De la fixation de l'iode par l'amidon; E. Rouvier, 128-129, 749-750 et 1366-1367; CXVII, 1893, 281-282 et 461; CXVIII, 1894, 743-744; CXX, 1895, 1179-1180.

Dingler's polytechnisches Journal.

LXV, 1836. Ueber die Bestimmung des in der Kartoffel enthaltenen Stärkmehls; C. Berg, 48-50 (repr.).

CXII, 1848. Ueber den Stärkegehalt in Getreide und Kartoffeln; Krocker, 143-144.

CXXVIII, 1853. Ueber die Bestimmung des Stärkegehaltes in den Kartoffeln und des Zuckergehaltes in Runkelrüben; F. Krocker, 388-391 (rep.).

CLIV, 1859. Ueber den Stärkmehlgehalt der bei der Abscheidung der Stärke aus Kartoffeln zurückbleibenden Faser; F.-C. Anthon, 69-73.

Färber-Zeitung.

1893-94. Wie wird der Wassergehalt einer... Kartoffelstärke... ermittelt? 348.

Journal of the Chemical Society.

1884. On the estimation of starch; C. O'Sullivan, 1-10.

Journal der Chemie.

XX, 1840. Ausmittelung des Stärkegehalts der Kartoffeln; Lüdersdorff, 445-453.

LVI, 1852. Ueber die Amylonblaschen des Weizenkorns; O. Maschke. 400-410, Pl.

CXXXV, 1882. Zur Kenntniss der Elementarsuzammensetzung der Reisstärke und der quantitativen Bestimmung derselben; F. Salomon, 324-333.

Journal de Pharmacie.

1834. Rech. sur l'iodure d'amidon; Langlois, rap. de Tassaert et Dubail, 576-582.

3e s., XI, 1847. De l'action de la potasse caustique sur les fécules et de son emploi pour les distinguer entre elles et apprécier les proportions de leurs mélanges; Mayet, 81-86.

— XVIII. Note sur l'iodure d'amidon; Gaultier de Claubry, 409-411.

— XXI. De l'iodure d'amidon; Magnes, 13-24.

— — De l'iodure d'amidon soluble; A. Seput, 202-205.

— XXVII, 1855. Note sur la coloration de l'amidon par l'iode. Méthode analytique pour retrouver la fécule lorsque sa présence est masquée par certaines substances organiques; A. Béchamp, 406-413. XXVIII, 303-306.

— XXXIX, 1861. Exposition des phénomènes que présente l'iodure bleu d'amidon dissous lorsqu'il est chauffé, puis refroidi; E. Baudrimont, 45-49.

— — — Note relative à la décoloration de l'iodure d'amidon; J. Personne, 49-51.

4e s., III, 1866. Des causes de la disparition et du retour de la couleur bleue au sein des solutés d'iodure d'amidon alternativement chauffés et refroidis; Magnes-Lahens, 406-412.

5e s., XXI, 1890. Rech. et dosage de l'amidon; A. Leclerc, 641-645.

— XXV, 1892. Nouveau procédé de dosage de l'amidon; Baudry, 76-77. — *cf* Guichard, 394-396.

Journal für praktische Chemie.

LXXI, 1857. Untersuchung der verschiedenen im Handel vorkommenden Stärkesorten; J. Wolf, 86-97.

Moniteur scientifique.

1877. Sur l'iodure d'amidon; théorie de sa décoloration par la chaleur et de sa recoloration par le refroidissement; H. Pellet, 988-990.

Journal of the Society of chemical Industry.

1888. Note on the estimation of starch; J. Napier Spence, 77-78.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1888. Die Zusammensetzung der Jodstärke; F. Seyfert, 15-19.

— Die Stärkebestimmung in den Getreidekörnern; Monheim, 65-68. — *cf* 400-401.

— Ueber die Bestimmung von Stärke mittels Baryt; Fr. Seyfert, 126-129.

— **1890.** Stärkeverfälschung; F. Dickmann, 596.

AMMONIAQUE ET SELS.

1888. *Arnold* (*R.*). — Ammoniak und Ammoniak-präparate. Berlin.

Traduction anglaise, 1889.

Annales de Chimie.

2ᵉ s., LXII. Combinaisons de l'ammoniaque avec les sels anhydres; H. Rose, 308-326, 389-407, 407-418.

— LXVIII. Quelques combinaisons ammoniacales et rôle que joue l'ammoniaque dans les réactions chimiques; A. Bineau, 225-272.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1874. Oxydation des Ammoniaks durch Ozon; L. Carius, 1481-1485.

1875. Ueber die Constitution der Ammoniumverbindungen und des Salmiaks; Victor Meyer und M. Lecco, 233-242, 936-938; 1877, 309-315.

— Ueber die Einwirkung von Methylalkohol auf Salmiak; W. Weith; 458-462.

1877. Ueber Ammoniumverbindungen; A. Ladenburg, 561-566, 1152-1153.

1878. Ueber die Einwirkung der Salpetersäure als Ammoniak; E.-A. Grete, 1557-1558.

1880. Ueber eine neue Art von Ammoniumverbindungen; P. Griess, 246-250, 647-650.

— Bildungswärme des Ammoniaks, der Oxyde und Säuren des Stickstoffs und der Nitrate; J. Thomsen, 498-500.

1888. Ueber die Darstellung fester Stücke von Salmiak und kohlensaurem Ammoniak; W. Hempel, 897.

Bulletin de la Société chimique.

3ᵉ s., VI. Action de l'ammoniaque sur la solubilité du chlorure ammonique; R. Engel, 17.

1894. Dosage de l'ammoniaque par le colorimètre; Louis Ilosvay de Nagy-Ilosva, 216-226.

Chemical News.

XI, **1865.** On the manufacture of commercial carbonate of ammonia; J. Carter Bell, 303-304.

XVII, **1868.** Nessler's test for ammonia; 246-247.

XXVII, **1873.** On some improvements in the mode of estimating ammonia by the « Nessler » test; S. Harvey, 262.

LIV. Decomposition of ammonia by electrolysis; A. Irving, 16.

LXIX, **1894.** The detection of ammonia by Nessler's solution; L.-L. de Koninck, 220-222.

Chemische Industrie.

1883. Ueber die specifischen Gewichte der Lösungen von Ammoniak und kohlensaurem Ammoniak; G. Lunge, 2-3.

1889. Ueber die bis heute bestehenden Tabellen wässeriger Ammoniaklösungen bei verschiedenen spec. Gewichten und deren erforderliche Correctur; H. Grüneberg, 97-100, Taf.

1890. Ueber Ammoniakerzeugung nach L. Mond; Dittmar, 85-88.

1893. Zum Nachweis des Ammoniaks mit Nessler'schem Reagens; B. Neumann, 880.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

V, **1837.** Action de l'acide sulfureux sur l'ammoniaque; Forchhammer, 395-397.

XVIII, **1844.** Rapport sur un mém. relatif aux produits de l'action réciproque de l'acide sulfurique anhydre et de l'ammoniaque; Jacquelain, 282-283.

XXIII, **1846.** Conversion de l'ammoniaque en ac. nitrique; Dumas, 1020.

XXXIV, **1852.** Sur la composition et la forme cristalline des carbonates ammoniacaux (ext.); H. Sainte-Claire-Deville, 880-882. Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., XXXIX, 87-127.

LII, **1862.** De l'action de l'ammoniaque sur les chlorures; P. Dehérain; 734-738; LIV, 724-727; LV, 807-810.

LIII, **1862.** Sur les combinaisons de l'ammoniaque avec les sels de cuivre et de cobalt; Schiff, 410-412.

LXXIII, **1871.** Recherches sur les sels ammoniacaux; Berthelot, 745-749, 864-868, 951-955, 1003-1007 et 1050-1056.

LXXVI, **1873.** Sur la fabr. du sulfate d'ammoniaque à l'aide des déchets azotés; L. L'Hôte, 1085. Obs. de Mène, 1307. Réponse de L., 1418-1419.

LXXVII, **1873.** Rech. sur l'absorption de l'ammoniaque par les solutions salines (ext.); F.-M. Raoult, 1078-1080.

LXXXV, 1877. Sur les combinaisons du chlorhydrate d'ammoniaque avec les chlorures de potassium et de sodium (ext.); E. Chevreul, 493-496.

LXXXVIII, 1879. Sur de nouvelles combinaisons de l'acide chlorhydrique avec l'ammoniaque; L. Troost, 578-581.

— — Sur les sulfhydrates basiques d'ammoniaque; L. Troost, 1267.

LXXXIX, 1879. Sur les composés des hydracides avec l'ammoniaque (ext.); E.-J. Maumené, 506-507.

XC, 1880. Le carbonate d'ammoniaque; E.-J. Maumené, 926-927.

XCI, 1880. Ammoniaque de l'air et des eaux; Alb. Lévy, 94-97.

CXII, 1881. Sur les combinaisons formées par l'ammoniaque avec les chlorures; Joannis, 337-339.

Description des brevets : Loi de 1791.

LVIII. Fabr. des sels ammoniacaux; Figuera et C[ie], 183-185, pl.

LXXXVIII. Procédés servant à recueillir et extraire, d'une manière économique, les produits ammoniacaux provenant de la distillation des matières animales, des liquides ammoniacaux de la houille, etc.; Mallet, 153-171, pl.

LXXXIX. Perfectionnement dans la fabr. de l'alcali volatil, des carbonates, sesquicarbonate et bicarbonate d'ammoniaque, et de l'hydrochlorate d'ammoniaque; Laming, 303-313, pl.

XCII. Extraction des produits ammoniacaux; Boissié *dit* Sucquet, 49-51.

Description des brevets : Loi de 1844.

XI. Perfectionnement dans la fabr. de l'ammoniaque et de ses composés volatils; Hills, 181-183.

XXII. Fabr. du sel ammoniacal blanc et gris, en cristaux, en poudre et comprimé en masse par pression; Mœhrlin et Stoll, 270.

XXXVIII. Mode de fabr. du sel ammoniac; Stoll, 217-218, pl.

XLII. Perfectionnement dans la fabr. du carbonate d'ammoniaque; Gossage et Deacon, 293-297.

LV. Pro. de traitement de divers sous-produits obtenus dans la distillation des matières contenant de l'azote [bicarbonate d'ammoniaque, etc.]; Mallet, 160-164.

LXVII. Fabr. du bicarbonate d'ammoniaque; Quennec-Febvrel, 377-378.

On consultera en outre, les Fascicules des Produits chimiques.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXIII, 1874. Ueber eine neue Verunreinigung der käuflichen Ammoniakflüssigkeit; G.-C. Wittstein, 512-514.

CCXVII, 1875. Ueber den Handel mit Salmiakgeist; Marx, 228-230.

CCXXIX, 1878. Ueber die Verunreinigungen des käuflichen Ammoniaks; Ed. Donath, 351-352.

CCXLII, 1881. Ueber die Herstellung von Ammoniak; 428-431, Abb.

CCXLVII, 1883. Ueber die specifischen Gewichte der Lösungen von Ammoniak und kohlensauren Ammoniak; 504-505.

CCLVII, 1885. Verfahren zur Darstellung von Ammoniak aus schwefelsaurem Ammonium; 253-255, Abb.

CCLXXXIII, 1892. Verfahren und Apparat zur Darstellung von Ammoniaksalzen; O. Mühlhäusen, 234-235, Abb.

Journal of the chemical Society.

XII. On ammonia and its derivatives; Hofmann, 62-109.

1870. On the combinations of carbonic anhydride with ammonia and water; E. Divers, 171-279.

1871. On the action of normal and acid salts upon ammonium salts especially upon ammonic chloride; R.-C. Woodcock, 785-790.

1881. On ammonium nitrite, and the reaction between hydrogen and nitric oxide in presence of spongy platinum; Lewis T. Wright, 357-362.

1883. The rate of decomposition of ammonium nitrate; V.-H. Veley, 370-383, 2 fig., 3 pl.

Journal of the Franklin Institute.

CXXXI, 1891. On some constants of ammonia; Hans von Strombeck, 71-77, 2 fig.

CXXXIV, 1892. On the composition of the liquid ammonia of the trade and how to manufacture liquid ammonia of really 99,995 per 100; Hans von Strombeck, 58-64.

Journal de Pharmacie.

XXVII, 1855. Sur l'extraction de l'ammoniaque des eaux du gaz d'éclairage; J. Roth, 102-104.

4e s., XXVI, 1877. Sur l'ammonimétrie; A. Houzeau, 250-252.

Journal für praktische Chemie.

CXVI, 1873. Ueber die maassanalytische Bestimmung des Ammoniaks in seinen Salzen; Rudorff, 134-136.

Journal of the Society of chemical Industry.

1883. On a specific gravity table for solutions of ammonia and ammonium carbonate; J.-H. Smith, 80-82, 1 fig.

— On the examination of the ammoniacal liquor of the gas works; S. Dyson, 229-231.

1885. On the decomposition of ammonium chloride solution by calcium carbonate; F.-L. Teed, 709-710

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1889-90, 2[e] p. Mém. sur la fabr. des chlorhydrates d'ammoniaque; André Dubosc, 120-126.

Moniteur scientifique.

1894. Sur la comp. du carbonate d'ammoniaque du commerce; L.-L. de Koninck, 420-421.

Portefeuille des machines.

1883. Développement de l'extraction de l'ammoniaque de la houille; A. Brühl, 131-135.

Proceedings of the royal irish Academy.

I. On the theory of ammoniacal compounds; Kane, 171-174.

Proceedings of the royal Society of London.

XXI. On the union of ammonia nitrate with ammonia; E. Divers, 109-111.

— On the direct synthesis of ammonia; W. Donkin, 281-282.

Reports of the british Association.

1882. On a method of obtaining ammonia from shoddy and allied substances; W. Marriott, 500-501.

Revue de Chimie industrielle.

1895. L'ammoniaque et les sels ammoniacaux; Truchot, 288-299, 27 fig, 320-322; **1896**, 16-20 et 41-47.

Sitzungsberichte des Vereins z. Bef. der Gew.

1885. Die Theer- und Ammoniak-Gewinnung aus Koksäfen; W. Cohn, 46-55.

Transactions of the royal irish Academy.

XIX. Researches on the nature and constitution of the compounds of ammonia; R. Kane, 1-90.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1889. Neue Bestimmung der specifischen Gewichte von Ammoniaklösungen; G. Lunge und T. Wiernik, 181-183 und 290.

ANILINE, SELS ET DÉRIVÉS.

cf **Benzine, Matières colorantes dérivées de l'aniline.**

1864. *Schiff* (*H.*). — Untersuchungen über metalhaltige Anilinderivate, Berlin.

1870. *Vogel* (*M.*). — Die Entwicklung der Anilin-Industrie, Leipzig.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1869. Ueber die Einwirkung des Cyans auf Anthranilsäure; P. Griess, 415-418.

1870. Einwirkung von Chlorschwefel auf Anilin; Ad. Claus, 527-528. **1871**, Ad. Claus u. W. Krall, 99-101. — *cf* J. Roorda Smit, **1875**, 1445-1452.

1871. Ueber die Sulfanilsäure; E. Ador und V. Meyer, 5-10.

— Methylirung der Phenylgruppe im Anilin; A.-W. Hofmann u. C.-A. Martius, 742-748.

1872. Ueber das Triamidobenzol; H. Salkowski, 22-25.

— Vorläufige Mittheilung über Amidobenzolsulfosäure; H. Rose, 41-42.

— Ein drittes Nitranilin; J. Walker und Th. Zincke, 114-117.

— Ueber die Erstarrungstemperatur des Anilins; E. Lucius, 154-155.

— Zur Geschichte des Benzidins; Julius Strakosch, 236-240.

— Ueber ein neues Zersetzungsprodukt aus käuflichen Anilin; R. Braun u. Ph. Griess, 276-277.

— Umwandlung des Anilins in Toluidin; A.-W. Hofmann, 720-722.

— Ueber einige Substitutionsprodukte des Dimethylanilins; G. Krell, 878-880.

1873. Ueber die Sulfosäuren der Methylaniline; G. Smyth, 344-345.

— Ueber eine neue Reihe von Diaminen welche in der Fabr. des Methylanilins als Nebenproducte auftreten; A.-W. Hofmann und C.-A. Martius, 345-352.

— Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf substituirte Aniline; Henry-E. Armstrong, 663-665.

— Ueber Amidobenzol und eine einfache Darstellung des Metadiamidobenzol (Schmelzp., 102-103); H. Hübner und H. Retschy, 795-798.

— Diphenylamin und einige Derivate. Triphenylamin; V. Merz und W. Weith, 1511-1520.

1874. Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf Aethylanilin; P. Griess, 218-219.

— Ueber einige neue Derivate bromirter Aniline; L. Remmers, 346-351.

— Ueber Methylanilin; A.-W. Hofmann, 523-526.

— Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf Dimethylanilin; A. Baeyer und H. Caro, 809-811, und über Nitrosophenol, 963-968.

— Phenylendiamin als Nebenproduct der Anilinfabrikation; A.-W. Hofmann, 812-813.

— Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf substituirte Aniline; George-A. Smyth, 1237-1244.

1874. Ueber die Einwirkung des Anilins auf knallsäure Salze; A. Steiner, 1244-1247.
— Ueber einige neue Nitrodiphenylamine; P. Austen, 1248-1252.
— Ueber Derivate des Methyldiphenylamins; R. Gnehm, 1399-1401. 1875, 925-930.
1875. Ueber Chlornitroanilin; A. Laubenheimer und G. Körner, 224-225.
— Einwirkung von Anilin auf Dichlorhydrin; Ad. Claus, 242-246.
— Ueber einige merkwürdige Zersetzungen des Parabromanilins; von E. Büchner, 361-362.
— Ueber Nitranilide und deren Verhalten gegen Wasserstoff; H. Hübner und C. Rudolph, 471-475.
— Ueber Nitrosodimethylanilin; C. Schraube, 616-621.
— Ueber das Nitrosodiäthylanilin; A. Kopp, 621-622.
— Ueber Derivate des Dimethylanilins; Ad. Weber, 714-715.
— Ueber eine neue Base aus dem Nachlauf des Anilins; C. Loring Jackson, 968-970.
— Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Anilin auf Monochloressigsäure und einige ihrer Derivate; P. Meyer, 1152-1158.
— Ueber die Additionsprodukte aromatischer Amine und über eine neue Methode zur Darstellung gechlorter Aniline; N. Witt, 1226-1231.
— Einwirkung des schwefligsäuren Ammons auf Nitrobenzol; J.-A. Roorda Smit, 1442-1445.
— Ueber Einwirkung von Anilin auf Nitrobenzol; F. von Dechend und H. Wichelhaus, 1609-1615.
1876. Ueber die Einwirkung von Sulfuryl-chlorid und Aethylschwefelsäurechlorid auf Anilin; Ludwig Wenghöffer, 441-445.
— Ueber Chlornitraniline; F. Beilstein und A. Kurbatow, 633-635, 1655-1656.
— Einwirkung von Anilin auf Acetessigäther; A. Oppenheim und H. Precht, 1098-1099.
— Ueber eine neue Bildung des Azobenzols; R. Anschultz und G. Schultz, 1398-1400.
1877. Ueber die Darstellung von Monomethylanilin; A. Kern, 195-199. — *cf* P. Hepp, 327-329; Bem. von A. W. Hofmann, 588-590.
— Ueber das Verhalten einiger Anilinderivate beim Durchleiten durch glühende Röhren; R. Nietzki, 474-477.
— Versuche über die Einwirkung des Chlor- Brom und Jodmethyls auf Anilin; A.-W. Hofmann, 591-601.
— Indol aus Aethylanilin; Ad. Baeyer und H. Caro, 692-693.
— Ueber Derivate des Dimethylanilins; V. Merz und W. Weith, 760-765.

1877. Ueber Monomethylanilin; E. Nölting und J. Boas Boasson, 795-796.

— Ueber das Saliceïn des Methylanilins; O. Fischer, 954-957.

— Ueber Monobenzoyldimethylanilin; O. Fischer, 958-959.

— Notiz über die Base $C_{13}H_{13}N$ aus dem Nachlauf des Anilins; C. Loring Jackson, 960-962.

— Ueber die Zersetzung der Anillerenztraubensäure durch Wasser; C. Böttinger, 1517-1523.

— Zur Kenntniss des Dimethylanilins; W. Michler und A. Grandmann, 2078-2081.

— Ueber Dichloraniline; F. Beilstein u. A. Kurbaton, 2089-2091. 1878, 1860-1863, 1978-1980.

— Ueber Nitranilsäure; R. Nietzki, 2147-2149.

1878. Ueber Metadiaamidobenzol als Reagens auf salpetrige Säure; P. Griess, 624-627.

— Zur Kenntniss der Azobenzolsulfonsäuren; Ad. Claus und J. Moser, 762-764.

— Einwirkung von Thionylchlorid auf Anilin; C. Böttinger, 1407-1408.

1879. Ueber Azoderivate des Diphenylamins und Diphenylnitrosamins; O.-N. Witt, 258-262.

— Ueber das Nitrodimethylanilin; C. Wurster, 528-530.

— Untersuchung eines Anilin rückstandes; C. Hell und P. Schoop, 723-727.

— Ueber eine Reihe homologer, in der Methylanilinindustrie, beobachteter, tertiärer Diamine; O. Doebner, 810-814.

— Ueber einige neue Anilinsalze; M. Beamer und F.-W. Clarke, 1066-1067.

— Ueber einige Derivate des Orthonitranilins; Ch. Rudolph, 1295-1297.

1880. Darstellung von Anthranilisäure aus Orthonitrotoluol; Ph. Greiff, 288-290.

— Neue Synthese des Leukanilins; O. Fischer und P. Greiff, 669-671.

— Ueber ein zweites Triamidotriphenylmethan (Pseudoleukanilin); O. Fischer und J. Ziegler, 671-674.

— Ueber den Einfluss der in dem Holzgeiste enthaltenen Nebenbestandtheile auf die Methylirung des Anilins; G. Krämer und M. Grodzky, 1005-1010.

— Zur Kenntniss des Amidophenylmercaptans oder Sulfhydranilins; A. W. Hofmann, 1223-1238.

1881. Ueber die Produkte der trocknen Destillation von schleimsäuren Anilin und Paratoluidin; L. Lichtenstein, 933-937.

1881. Butylirung des Anilins; A. Studer, 1472-1475, 2168-2188.
— Zur Kenntniss des Benzoanilins; O. Dœbner und G. Weiss, 1836-1842.
— Vermischte Notizen zur Kenntniss des Dimethylanilins; W. Michler und H. Walder; 2175-2177.
— Ueber die Einwirkung von Phenylsenföl auf die Nitraniline; S. M. Losanitsch, 2365.
1882. Ueber die Einwirkung von Schwefelkohlenstoff auf p.-Nitranilin; S. M. Losanitsch, 470-471.
— Ueber die Einwirkung von Salpetersäure auf Tribromanilin (gewöhnliches); S. M. Losanitsch, 471-474.
— Zur Kenntniss des Diphenylamins und des Paraditolylamins; E. Lellmann, 825-832.
— Ueber die Bildung und Zersetzung des Acetanilids; N. Menschutkin, 1615-1619.
— Einwirkung von Schwefelwasserstoffe auf Diazobenzol; C. Graebe und W. Mann, 1683-1684.
— Ueber die Bildung und Zersetzung des Acetanilids; Lothar Meyer, 1977-1978.
— Ueber die Zersetzung des Acetanilids durch Wasser; N. Menschutkin, 2502.
— Zur Kenntniss des Anilidbildung; G. Tobias, 2866-2876.
1883. Methylirung und Aethylirung des Anilins und Toluidins; H. Reinhardt und W. Staedel, 29-31.
— Nitroäthylanilin; A. Weller, 31-32.
— Ueber die Salzbildung des symmetrischen Tribromanilin; L. Gattermann, 634-636.
— Ueber das Verhalten der Mono-Nitraniline bei der Chinolinreaktion; W. La Coste, 669-677.
— Ueber die Einwirkung von halogensubstituirten Fettsäureestern auf Anilin; C.-A. Bischoff, 1040-1044.
1884. Zur Kenntniss des Hydrazobenzols und Benzidins; D. Stern, 379-381.
— Ueber Diazoamidobenzol; B. Fischer; 641-642.
— Einwirkung von Anilin auf Brenztraubensäure; C. Böttinger, 996-999.
— Ueber einige Abkömmlinge des Amidoazobenzols; G. Berju, 1400-1406.
1885. Ueber Orthonitranilinsulfosäure und über eine neue Darstellungsmethode des Orthonitranilins; R. Nietzki und Th. Benckiser, 294-296.
— Ueber die Einwirkung von p.-Amidodimethylanilin auf Aldehyde; G. Nuth, 573-575.

1885. Ueber die Oxydation der Amidobenzolsulfonsäuren mit Kalium permanganat; H. Limpricht, 1414-1425.
— Ueberführung der drei Nitraniline in die Nitrobenzoësäuren: Tr. Sandmeyer, 1492-1496.
— Ueber die Einwirkung der verdünnten Salpetersäure auf die Anilide; L.-M. Norton und A.-W. Allen, 1995-1999.
— Ueber die Einwirkung von Aceton auf Anilin; C. Engler und P. Riehm, 2245-2249, 3296-3297.
1886. Ueber die Nitrirung von Dimethylanilin; E. Nölting, 545.
— Ueber einige Triphenylaminderivate; C. Heydrich, 758-761.
— o- und p-Nitranilin aus den entsprechenden Nitrophenolen; V. Merz und C. Ris, 1749-1755.
— Ueber Methylirung des m-Nitroanilins; W. Staedel und H. Bauer, 1939-1946.
— Ueber die Einwirkung concentrirter Salzsäure auf Nitrosodimethylanilin; R. Möhlau, 2010-2013.
— Die Nitrirung von Di- und Monomethylanilin mit verdünnter Salpetersaüre; K.-H. Mertens, 2123-2127.
— Die Constitution der Nitranilsäure; A. Hantzsch, 2398-2399. — *cf* R. Nietzki, 2727.
— Zur Kenntniss des Anilins und seiner Homologen; L. Lewy, 2728-2729.
— Zur Kenntniss der alkylirten Derivate des Anilins; A. Claus und H. Hirzel, 2785-2791. 1884, A. Claus u. H. Howitz, 1324-1328.
1887. Zur Frage über die Constitution der Anilsäuren; S. Salzmann, 1997-1999.
1888. Paranitrosoanilin; O. Fischer und E. Hepp, 684-687.
— Ueber die Einwirkung von Blutlaugensalz auf Diazobenzol; M. Locher, 911-913.
— Ueber die Einwirkung des p-Toluidins und des Anilins auf Phloroglucin; G. Minunni, 1984-1991.
— Ueber Anilintrisulfosäure; G.-T. Hartshorn und C.-L. Jackson; 2032-2033. — *cf* 1890, 2143.
1889. Ueber Benzidin und Benzidinsulfon-sulfosäuren; P. Griess und C. Duisberg, 2459-2474.
— Ueber die Chlorirung und Bromirung des Anilins, des Ortho- und Paratoluidins in Gegenwart überschüssiger Mineralsäuren; R. Hafner, 2524-2541.
1891. Ueber Tartranilid; H. Polikier, 2959-2962.
1892. Ueber die Spaltungsproducte der Anilinsäuren; A. Hantzsch, 827-841.
— Zur Darstellung des Orthonitranilins; Ch. Turner, 985-987.
— Ueber die Einwirkung von Anilin auf Benzil; M. Siegfeld, 2600-2601.

1892. Ueber die Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf Anilin; E. Schunck und L. Marchlewski, 3574-3577.

1893. Das Verhalten des Diazobenzols gegen Kaliumpermanganat; E. Bamberger und K. Landsteiner, 482-495.

— Directe Umwandlung von Anilin in Nitrobenzol; E. Bamberger und F. Meimberg, 496-497.

1894. Ueber die Diazobenzolsäure; E. Bamberger, 359-379.

— Nitrirung des Anilins; E. Bamberger, 584-587.

— Ueber die Einwirkung von Ammoniak auf Diazobenzol; H. Pechmann und L. Frobenius, 898-900.

— Zur Kenntniss des Acetessiganilids; L. Knorr und B. Reuter, 1169-1177.

— Notiz zum technischen Verfahren der Anilin Darstellung; A. Wohl, 1815-1818.

— Zur Kenntniss des Diazoamidobenzols; W. Beckh und J. Tafel, 2315-2316.

— Schwefelhaltige Begleiter der Anilinbasen und deren Farbenreactionen; A. Hantzsch und H. Freese, 2529-2534. — *cf* 2966-2968.

— Das Thioanilin von Merz und Weith mit dem Schmp. 105° und eine neues Isomeres; K.-A. Hofmann, 2807-2816.

— Zur Kenntniss des Thioanilins; R. Nietzki und H. Bothof, 3261-3263.

— Ueber die Chlorkalkreaction des Anilins; R. Nietzki, 3263-3264.

1895. Ueber die Einwirkung von Nitrosodimethylanilin auf tertiäre und secundäre aromatische Amine in Gegenwart von concentrirter Salzsäure; R. Möhlau und A. Neubert, 324-327.

— Ueber die Einwirkung von Phtalylchlorid auf die Nitraniline; N. Dobreff, 939-941. — *cf* Br. Pawlewski, 1118-1120.

— Ueber Darstellung der drei Nitraniline; E. Bruns, 1954-1955.

— Zur Darstellung von Orthophenylendiamin; O. Hinsberg und F. König, 2947.

Bulletin de la Société chimique.

2ᵉ s., X. Présence, dans les anilines commerciales, d'un alcaloïde isomère avec la toluidine; A. Rosenstiehl, 192-206.

— XXV. Monamines secondaires formées par l'action de la toluidine liquide sur le chlorhydrate d'aniline; Ch. Girard et Ed. Willm, 248-252.

— XXXI. Anilines et toluidines méthylées et matières colorantes qui en dérivent; P. Monnet, F. Réverdin et E. Nœlting, 116-127.

— XXXIV. Action de quelques chlorures sur l'aniline; Ch. Girard et J.-A. Pabst, 37-41.

3ᵉ s., I. Procédé de dosage de l'aniline et de la monométhylaniline;

F. Réverdin et Ch. de la Harpe, 596-603. II, 482-483. — *cf in Berichte*, 1889, 1004-1006.

3e s., II. Analyse de la méthylaniline; H. Giraud, 142-144.

— VII. Transformation directe de l'aniline en nitrobenzène; Prud'homme, 621-623.

1861. Nouveau composé produit par l'action de l'hydrogène sur la nitrobenzine en présence de la mousse de platine; G. Jumel, 47-48.

1893. Sur la gallanilide bismutique; P. Cazeneuve, 852-853.

Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale.

1879. Fabr. de la méthylaniline de C. Vincent; r. de Schützenberger, 287-290. — *cf* 221-224.

Bulletin de Mulhouse.

1860. Rech. sur l'aniline et la fuchsine; Ed. Wilm, 360-365, et r. de Scheurer-Kestner, 365-375.

1864. Prix Daniel Dollfus : médailles décernées à MM. Runge, Béchamp, Perkin, Hofmann, Verguin pour leurs travaux sur l'aniline; r. de A. Penot, 488-498.

1867. Aniline naturelle; Mart. Ziegler, 293-295.

1868. Composition immédiate de la toluidine liquide de M. Coupier et des anilines commerciales; A. Rosenstiehl, 543-551.

1874. Ferrocyanure et ferricyanure; Wehrlin, 386-389, et r. de Brandt, 394-397.

— Ferrocyanhydrate d'aniline; Ern. Schlumberger, 390-394, et r. de Brandt, 394-397.

1884. Fabr. d'aniline de MM. Cl. Courtois et Cie.; Cam. Kœchlin, Alb. Scheurer, Eug. Dollfus, E. Nœlting, 331-343, et lettre du Dr Caro, 338-343.

1889. Influence de la lumière sur la coloration de l'aniline pure; Pa. Werner, 331.

1894. Note sur la fabr. de l'orthonitraniline; Jos. Pokorny, 280-284.

Bulletin de la Société industrielle du Nord.

1880. Fabr. de la diphénylamine; J. de Mollins, 343-378.

1886. Histoire de la découverte du pro. de fabr. de l'aniline, pro. de A. Béchamp (ext.); 170-172, 235-236. — *cf* 1887, 8-9.

Bulletin de la Société de Rouen.

1874. Prép. du chlorhydrate et du sulfate d'aniline purs et neutres; G. Witz, 40-44.

— Solubilité de l'eau dans l'aniline; Th. Coupier, 116.

— Abaissement de température produit par la dissolution des chlorhydrates d'aniline, de toluidine et de pseudo-toluidine dans l'eau; Th. Coupier, 116-117.

Chemical News.

XXX, 1874. Notes upon the production of certain double salts of the aniline bases and indigo with metallic salts; W. Skey, 33-34.

L. On the heating of aniline hydrochloride « Aniline salts »; R. Williams, 299.

LXVIII, 1893. The interaction of quinones and orthonitraniline and nitroparatoluidine; J. Leicester, 261-262 and 271; LXIX, 1894, 291.

LXXIII, 1896. Determination of aniline in presence of small quantities of toluidine, and determination of toluidine in presence of small quantities of aniline; P. Dobriner and W. Stranz, 236-237.

Chemiker-Zeitung.

1885. Ueber die Untersuchung der Anilinöle; P. Schoop, 1785-1787.

1887. Ueber die Bestimmung des Paratoluidins im Anilin für Roth; C. Häussermann, 1223. — *cf* 1429.

1888. Ueber Selbstentzündung in der Anilinfabrikation; R. Hirsch, 22.

1889. Verfahren zur quantitativen Bestimmung des Anilins und Monomethylanilins; Fr. Réverdin und Th. de la Harpe, 387-388 und 407-408.

1893. Zur Gehaltsbestimmung der Alkylaniline; Wil. Vaubel, 465-466.

— Zur Analyse der Anilinöle; H. Reinhardt, 413-414.

Chemische Industrie.

1886. Ueber die Anwendung des Congorothes zum Titriren von Anilin; P. Julius, 109-110.

1887. Ueber die Homologen des Anilins und ihre fabrikmässige Trennung; O.-N. Witt, 8-13.

Coloration industrielle.

IX. Propriétés chimiques de l'aniline; P. Schützenberger, 114-115.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XVII, 1843. Nouveau mode de formation de l'aniline; A. Laurent, 1366-1368.

XXI, 1845. Recherches sur les anilides; A. Laurent et Ch. Gerhardt, 758-760. XXII, 1846, 695-697. XXVII, 1848, 13-16 et 165-166. Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., XXIV; 163-207.

XXVI, 1848. Rech. sur les sels anilico-platiniques; Raewski, 424.

XXVIII, 1849. Sur l'acide carbanilique et les carbanilates; Gust. Chancel, 422-424.

— — Rech. sur la série anilique; A.-W. Hofmann, 543-545. XXIX, 1849; 184-186, 786-789.

XXXIX, 1854. De l'action des protosels de fer sur la nitronaphtaline et la nitrobenzine; nouvelle méthode de formation des bases organiques artificielles de Zinin (ext.); Béchamp, 26-27. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., XLIII, 186-196.

LII, 1861. Sur un nouveau réactif de l'aniline; Ch. Mène, 311.

LV, 1862. De quelques produits secondaires formés dans la fabr. de l'aniline; A.-W. Hofmann, 781-785, 901-906.

— Transformation de l'aniline en acide benzoïque; A.-W. Hofmann, 805-806.

LVI, 1863. Sur les combinaisons anilométalliques et sur la formation de la fuchsine; H. Schiff, 268-271, 491-493 et 1095-1096.

— De l'action de la chaleur sur l'arséniate d'aniline et de la formation d'une anilide de l'acide arsénique; A. Béchamp, 1172-1175.

LX, 1865. Action de l'acide chromique sur l'aniline; G. Delvaux, 1100-1101. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s. IV, 4.

LXI, 1865. Sur l'action de l'acide monobromacétique sur l'aniline; C. Michælson et E. Lippmann, 739-740.

LXVIII, 1869. Études sur un isomère de la rosaniline, contenu dans les anilines commerciales (ext.); A. Rosenstiehl, 335-339.

LXXIII, 1871. Sur la méthyldiphénylamine; Ch. Bardy, 751-752.

LXXIV, 1872. Faits relatifs à la diphénylamine; Ch. Girard et G. de Laire, 811-813 et 1254.

LXXVI, 1873. Acide érythrophénique, réaction nouvelle du [mélange du] phénol et de l'aniline [par eau de chlore]; E. Jacquemin, 1605-1607.

LXXXII, 1876. Des difficultés que présente la prép. de l'aniline pure; A. Rosenstiehl, 380-382.

LXXXIII, 1876. De la rhodéine, réaction nouvelle de l'aniline; E. Jacquemin, 226-227, 448-449. — Aussi in *Annales de Chimie*, 5e s., IX, 571-572.

LXXXIV, 1877. Étude thermochimique sur l'aniline et quelques autres corps du même groupe; W. Louguinine, 1159-1161 et 1227-1230.

LXXXVII, 1878. Dérivés anilés de l'ac. sébacique; Ed. Maillot (ext.), 737-738.

CIV, 1887. Sur le sébate d'aniline et la diphénylsébaçamide; Gehring, 1451-1452.

— Sur une combinaison de l'ac. chromique avec l'aniline; Ch. Girard et L. L'Hôte, 1725-1727. — Aussi in *Annales de Chimie*, 6e s., XXII, 401-406.

CV, 1887. Chromates d'aniline; obs. de Grawitz, 182-183 et 576-577, et remarques de Ch. Girard et L. L'Hôte, 284.

— Sur quelques sels d'aniline; A. Ditte, 813-816.

CVI, 1888. Chaleur de formation de l'aniline et des dérivés azo de la benzine (ext.); P. Petit, 1087-1089 et 1668-1671.

— Combinaisons des chlorure, bromure et iodure cuivreux avec l'aniline; A. Saglier, 1422-1425.

CVII, 1888. Sulfates acides de diméthylaniline et de diphénylamine. Sur une réaction générale des sulfates acides de certaines bases aromatiques; Léo Vignon, 263-266.

— Chlorhydrates de benzidine; leur dissociation par l'eau; P. Petit, 839-841.

CVIII, 1889. Sur les combinaisons formées par l'aniline avec les ac. chlorique et perchlorique; Ch. Girard et L. L'Hôte, 183-185. — Aussi in *Annales de Chimie,* 6e s., XXII, 401-406.

— — Sur la chaleur de formation du bichromate d'aniline; Ch. Girard et L. L'Hôte, 238-242.

CXI, 1890. Rech. nouvelles sur la stabilité relative des sels, tant à l'état isolé qu'en présence de l'eau. Sels d'aniline; Berthelot, 135-144. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique,* 3e s., IV, 241-246.

— Sur quelques dérivés de la diméthylaniline; Ch. Lauth, 886-888. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique,* 3e s., V, 58-62; 1893, 969-978; in *Bulletin de Mulhouse,* 1894, 24-32.

CXII, 1891. Nouvelles combinaisons obtenues avec certains sulfites métalliques et l'aniline; G. Denigès, 802-805 et 870-873.

— — Action de l'urée sur l'ac. sulfanilique; J. Ville, 868-870.

CXVIII, 1894. Sur la dibromogallanilide et son éther triacétylé; P. Cazeneuve, 540-541.

— — Sur les sulfates ac. d'aniline, d'ortho et de paratoluidine; Edmond Hitzel, 1335-1336.

CXX, 1895. Transformation d'un sel d'aniline en acide anile; L. Simon, 1174-1177.

— — Sur l'azobenzène; A. Renard, 1177-1179.

CXXI, 1895. Action de l'aniline sur l'iodure mercureux; M. François, 253-256.

Description des Brevets : Loi de 1844.

LXXXIII. Prép. et emploi des mat. animales à la formation de l'an.; Falsan, 3 (mat. col.).

CXIII. Fabr. des chlorhydrates d'an., de toluidine, de naphtylamine et autres alcaloïdes artificiels; Casthelaz, 6-7 (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CLXVII, 1863. Ueber Producte, welche bei der fabrikmässiger Darstellung von Anilin erhalten werden; C. Kraut, 305-307.

— Ueber die Bereitung des Anilins im Grossen; H. Vohl, 457-459.

CLXXXV, 1867. Die Prüfung des Anilinöles; M. Reinmann, 49-65, Fig.

CXCIX, 1871. Ueber die Einwirkung des Phosphors auf Anilin; A. Stiassny, 413-414.

CCXIII, 1874. Ueber die Einwirkung einiger Anilin und Toluidinverbindungen auf einander beim Zusammenschmelzen: N. Bibanow, 229-234.

CCXXVIII, 1878. Zur Geschichte der Anilinfabr.; C. Häussermann, 179-182.

CCXXX, 1878. Ueber das Methylanilin; 245-251 und 351-355.

CCXXXI, 1879. Zur Fabr. des Methylanilins; C. Häussermann, 469-470.

CCLI, 1884. Ueber die Einwirkung von Natron, Kalk und Magnesia auf die Salze des Ammoniaks und organischer Amine sowie über die Titrirung von Anilin; G. Lunge, 36-41.

CCLXIII, 1887. Fabr. des Dimethylanilins; O. Mühlhäuser, 348-351.

CCLXXII, 1889. Quantitative Bestimmung des Anilins und Monomethylanilins; 179-185.

Dyer.

1884. Semi-centennial of aniline; 19-20.

Journal of chemical Society.

VIII. On azobenzole and benzidine; A. Noble, 292-294.

XV. On the production of a blue substance by the electrolysis of sulphate of aniline; H. Letheby, 161-163.

XVII. On acetanilide; C.-G. Williams, 106-108, 2 pl.

— On oxaniline; R. Schmidt, 194-195.

XXII. Note on the action of chloride of lime on aniline; W. Perkin, 25-27.

XXVII. On the action of trichloracetyl chloride upon amines. Action upon aniline; D. Tommasi and R. Meldola, 313-317.

— Aniline and its homologues, etc. in coaltar oils; W. Smith, 853-854.

1885. Contributions toward the history of formyl and thioformyl compounds derived from aniline and homologous bases; A. Senier, 762-770.

1888. Some amines and amides derived from the nitranilines; R. Meldola and E.-H.-R. Salmon, 774-780.

— The use of aniline as an absorbent of cyanogen in gas analysis; Morris Loeb, 812-814.

1892. The crystalline forms of the sodium salts of substituted anilic acids; W.-J. Pope, 581-588, 5 fig.

1893. Hexanitroxanilide; A.-G. Perkin, 1063-1069.

1894. Chlorination of aniline; J.-J. Sudborough, 1028-1031.

1896. The alkaline reduction of *m.*-nitraniline and nitrocompounds; 7-17.

Journal de Pharmacie.

3ᵉ s., VII, 1845. Action des bases alcalines sur différents produits de décomposition de l'indigo; A. Wilhem, 193-214, 241-267.

Journal für praktische Chemie.

XCIV, 1865. Ueber die Einwirkung der salpetrigen Saüre auf Anilin and Anilinfarben; M. Vogel, 453-467.

CII, 1867. Zwei neue Anilinderivate; J. Wolff, 170-175.

CXXVIII, 1879. Beiträge zur Kenntniss den Sulfanilinsäure; C. Laar, 242-267.

CXXXIX, 1885. Ueber Cyananilin und einige Abkömmlinge desselben; A. Senf, 543-544.

CXL, 1885. Ueber die Einwirkung von Aceton auf Anilin; C. Beyer, 489-490. — *cf* C. Engler und P. Riehm, CXLI, 1886, 95-98.

CXLV, 1888. Wirkung von Anilin auf Isosaccharin; B. Sorakin, 318-320.

CLVIII, 1894. Zur Constitution der Anilinverbindungen der Glukose; G. Marchlewski, 95-96.

CLXII, 1896. Ueber die Diazotirung des Anilins bei Gegenwart von Essigsäure oder ungenügender Menge Salzäure; J. Altschul, 508-510.

Journal of the Society of chemical Industry.

1883. On the titration of aniline; G. Lunge, 514-515.

1894. Notes on the oxidation of aniline; E.-J. Mills and W. Macfarlane, 237-238; Mills and G. Watson, 238.

Moniteur scientifique.

1861. Faits pour servir à l'histoire de l'aniline; 185-194. — *cf* 172; 239-240, C. Kœchlin et 1862, C. Kœchlin, 241-243.

1874. Sur les réactions observées en fondant ensemble quelques composés d'aniline et de toluidine; Laboratoire technique du polytechnicum de Zurich; N. Bibanow, 923-925.

1885. Sur l'action de l'aniline sur la mannite; J. Effront, 553-554.

Proceedings of the royal Society of London.

VII. Contributions to the history of aniline, azobenzol and benzidine; A.-W. Hofmann, 444-445.

IX. On the action of nitrous acid on aniline; A. Matthiessen, 118-119.

XII. On paraniline; A.-W. Hofmann, 312-315.

XII. Secondary products formed in the manufacture of **aniline**; A.-W. Hofmann, 389-394.

XVIII. On the action of cyanogen on anthranilic acid; **P. Griess**, 89-91.

— On furfuraniline and furfurtoluidine; J. Stenhouse, 537-542.

XXI. Transformation of aniline into toluidine; A.-W. **Hofmann**, 54-56.

— On the new sources of ethyl and methyl aniline; **J. Spilher**, 204-206.

Reports of the British Association.

1862. On the existence of aniline in certain fungi which become *blue* in contact with the air; T.-L. Phipson, 51-53 (trans.).

Revue de Chimie industrielle.

1892. Fabr. de l'aniline, etc., par l'électrolyse; 309-311. **1893,** 61.

Textile Mercury.

V, **1891.** The action of aniline upon bleached cotton; 339.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1893. Verfahren zur Herstellung von Benzidinsulfat; **H. Teichmann**, 67.

— Bemerkungen zur Darstellung von Benzidin; **E. Erdmann**, 163-164.

1896. Bestimmung der Parasulfanilsäure; **K. Brenzinger**, 131-133.

ANTHRACÈNE ET DÉRIVÉS.

1880. *Auerbach* (*G.*). — Das Anthracen und seine Derivate. 2. Aufl. Braunschweig. — Traduction anglaise, en 1877, par **W. Crookes**, de la première édition de 1873.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1869. Ueber Anthracencarbonsaüre; C. Gräbe und C. Liebermann, 678-679.

1870. Ueber Antrachinon; C. Gräbe und C. Liebermann, 634-636.

1871. Ueber einige Stickstoffverbindungen des Anthrachinons; Rud. Bœttger und Theodor Petersen; 226-230, 230-232; **1873,** 16-20.

1872. Ueber das Dimethylanthracen; A. van Dorp, 674-676.

— Ueber einen neuen den Anthracen isomeren Kohlenwasserstoff; C. Gräbe, 861-863; E. Schmidt, 930-933.

— Ueber das Benzophenonchlorid und die Bildung von Anthra-

chinon bei der Darstellung von Benzophenon; Aug. Kekulé und A. Franchimont, 908-910.

1872. Ueber eine neue Synthese des Anthracens; W.-A. van Dorp, 1070-1072.

1873. Ueber Phenanthren und Anthracen; R. Fittig, 167-169.

— Ueber Nitroanthracen und dessen Derivate; E. Schmidt, 494-498; 1874, 200-204.

— Methode der Anthracenbestimmung; E. Luck, 1347-1348.

1874. Zur Constitution des Anthracens; Arno Behr und W.-A. van Dorp, 16-25.

— Ueber die Bildung von Anthracen aus Benzyl chlorid durch Erhitzen mit Wasser; Th. Zincke, 276-280.

— Ueberführung von β-Benzoylbenzoësäure in Anthrachinon; Arno Behr und W.-A. von Dorp, 578-579.

— Synthese der Anthrachinonsulfosäure; C. Liebermann, 805.

— Synthese von Anthrachinonabkömmlingen aus Benzolderivaten und Phtalsäure; A. Baeyer und H. Caro, 968-976; 1875, 152-153.

— Directe Synthese des Anthrachinons; J. Piccard, 1785-1786.

1875. Ueber Anthracen und Antrachinoncarbonsäure; C. Liebermann und G. von Rath, 246-249.

— *Ueber* Methylanthracen und einige Verbindungen desselben; *Otto* Fischer, 675-676.

1876. Ueber Anthraxanthinsäure [isomer mit Alizarin]; E. Ullrich und H. von Perger, 131, 574-577.

1877. Ueber einige Halogenderivate des Anthracens; F. Schwarzer, 376-379.

— Zur Kenntniss des Anthrachinons; Ad. Claus, 925-928.

— Ueber das Vorkommen von Methylanthracen im Steinkohlentheer; F.-R. Japp und G. Schultz, 1049-1052.

— Einige Bromderivate des Anthracens; W. Hammerschlag, 1212-1214.

— Ueber einige Methylderivate des Anthracens; Wachendorff und Th. Zincke, 1481-1483.

1878. Beiträge zur Kenntniss der Derivate des Anthracens; Th. Diehl, 173-183.

— Zur Kenntniss der Oxyanthrachinone; Th. Diehl, 183-187.

— Ueber Metabenzbioxyanthrachinon und Anthraflavinsäure aus Metaoxybenzoësäure; E. Schunk und H. Römer, 969-973.

— Ueber Anthracendisulfosäure und deren Umwandlung in Anthrarufin; C. Liebermann und K. Boeck, 1613-1618.

1879. Ueber die Chrysazinreihe angehörigen Anthracenverbindungen; C. Liebermann, 182-188.

1879. Ueber die Reduction von Anthrachinonsulfosäuren; C. Liebermann, 189-190.

— Ueber die Constitution des Anthrarufins und des Oxyanthrarufins; C. Liebermann und J. Dehnst, 1287-1294.

— Ueber Einwirkung von Ammoniak auf Anthrachinonsulfonsäuren; R. Bourcart, 1418-1420.

— Amidoanthrachinon aus Anthrachinonmonosulfonsäure; H.-R. von Perger, 1566-1571.

— Nachtrag zur Kalispaltung der Oxyanthrachinone; C. Liebermann und J. Dehnst, 1597-1600.

— Ueber eine Synthese des Anthracens; C. Loring Jackson und J. Fleming White, 1965-1967.

— Die Constitution des Anthrachinons; H. v. Pechmann, 2124-2129.

1880. Die dritte Anthracenmonocarbonsäure; C. Liebermann und A. Bischof, 47-50.

— Ueber einige Derivate der Anthrachinonsulfosäure; D.-A. M[ac] Houl, 692-694.

— Ueber die Fluorescenz in der Anthracenreihe; C. Liebermann, 913-916.

— Reduktionnersuche am Anthrachinon; C. Liebermann, 1596-1603.

— Ueber Verbindungen des Anthracens mit Oxydationsstufen des Stickstoffs; C. Liebermann und L. Lindemann, 1584-1590.

1881. Ueber Dinitrooxyanthrachinon; S.-E. Simon, 464-467.

— Ueber die Synthese der Homologen des Anthracens; C. Liebermann und G. Tobias, 795-803.

— Ueber Nitrobromanthrachinone; Ad. Claus und C. Diernfellner, 1333-1338.

— Ueber Tetranitroisoanthraflavinsäure; H. Rœmer und M. Schwarzer, 1045-1047.

1882. Reduktionen in den Anthracenreihe; H. Rœmer, 223, 1786; **1883**, 1631-1635.

— Ueber Nitro- und Amidoanthrachinonsulfonsäuren; Ad. Claus, 1514-1525.

— Ueber die Einwirkung der concentrirten Schwefelsäure auf Binitroanthrachinon; C. Liebermann und A. Hagen, 1801-1806; **1883**, 54-58.

— Ueber Dioxyanthracen aus der α-Anthrachinondisulfosäure; G. Schüler, 1807-1810.

— Ueber Methylanthrachinon und einige Derivate desselben; E. Börnstein, 1820-1823.

1883. Ueber I. IV. Diorthonitroanthrachinon, I. IV. Diorthoami-

doanthrachinon und über eine neue Darstellungsweise des Anthrarufins; H. Rœmer, 363-372.

1883. Eine neue Synthese des Anthracens; R. Anschutz und F. Eltzbacher, 623-624.

— Ueber Nitro-, Amido- und Oxymethylanthrachinon; H. Rœmer und W. Link, 695-703.

— Ueber die Einwirkung von concentrirter Schwefelsäure auf *a*-Nitroanthrachinonsulfonsäure; Ad. Claus und H. Engelsing, 902-906.

— Ueber einige Derivate der Anthrachinon- *a*-disulfonsäure; Ad. Claus und E. Schneider, 907-909.

— Ueber Anthracencarbonsäure aus Methylanthrachinon; E. Bornstein, 2609-2613.

1884. Eine neue Synthese des Anthrachinons; W. Panaotovits, 312-314.

— Ueber Anthrachinoncarbonsäurederivate; C. Liebermann und G. Glock, 888-891.

— Ueber die Einwirkung der concentrirten Schwefelsäure auf Nitroanthrachinon; J. Lifschütz, 891-902.

— Ueber gechlorte Anthrachinone und Anthracene aus Tetrachlorphtalsäure; G. Kircher, 1167-1170.

— Ueber *a*-Nitroanthrachinonsulfonsäure und deren Derivate; Ad. Claus, 1276-1279.

1885. Ueber eine eigenthümliche Bildungsweise des Anthracens; H. Köhler, 859-861.

— Ueber einige Derivate des Anthrachinons; A.-G. Perkin und W.-H. Perkin, 1723-1726.

— Ueber die Isomeren Dioxydimethylanthrachinone; St. v. Kostanecki und St.-Niementowski, 2138-2141.

— Ueber ein neues Reductionsproduct des Anthrachinons, Anthrapinakon; K.-E. Schulze, 3034-3036.

— Ueber ein neues Oxydationsproduct des Anthracens, β-Oxanthranol; K.-E. Schulze, 3036-3039.

1886. Ueber Oxyanthrachinosynthesen aus *m*-Oxybenzoësauren und Benzoësaure; C. Liebermann und St v. Kostanecki, 329-331.

— Ueber Pentaoxyanthrachinon und Antrachryson; E. Noah, 751-755.

— Ueber einige Chlor und Bromderivate des Anthracens; W. Hammerschlag, 1106-1110.

— Ueber die Spektra der methylirten Oxyanthrachinone; C. Liebermann und St v. Kostanecki, 2327-2332.

— Ueber zwei Tetraoxyanthrachinone; E. Noah, 2337-2340.

1888. Ueber die Leukostufen von Anthrachinonderivaten; C. Liebermann; 1173-1174.

1888. Ueber Derivate des Anthranols; Fr. Goldmann, 1176-1182.

— Ueber ein neues Dioxyanthrachinon des Hystazarin; C. Liebermann, 2501-2502.

1894. Ueber β-Anthrachinon; K. Lagodzinski, 1438-1439.

— Zur Kenntniss des Anthrachinonoxims; E. Schunck und L. Marchlewski, 2125-2126.

1895. Ueber die Constitution des β-Anthrachinons; K. Lagodzinski, 1422-1424.

— Ueber 2-3-Dioxyanthracen; K. Lagodzinski, 1533-1535.

— Ueber einige Abkömmlinge der Anthracens β-Monosulfosäure und das Anthrathiol; W. Heffter, 2258-2264.

Chemical News.

XXVIII, 1873. On the chlorination and iodination of anthracen; T. Bolas, 167-168.

XXIX. Valuation of anthracen; T.-H. Davis, 169-170.

XXX, 1874. On the testing of crude anthracen; R. Lucas, 190.

XXXI, 1875. On the analysis of crude anthracen; G.-E. Davis, 177-180, 190-193 and 209-210.

XXXIII, 1876. On the treatment of filtered anthracen-oil; A. Mc. Donald Graham, 99. — *cf* 138, 168-169.

XXXIV, — Note on anthracen testing; J.-T. Brown, 136.

— — On anthracen production; F. Versmann, 110-211. — *cf* 236-237.

— — New test for anthracen; J. Bennett Bros, 279-280.

— — On anthracen testing; C. Caspers, 211-212. — *cf* 227; R. Lucas, 267-268.

XL, 1879. On the use of the polariscope in determining the progress and completion of oxidation in converting anthracene into anthraquinone; B. Nickels, 270.

LXXI, 1895. Note on anthracene testing; H. Bassett, 202-203.

Chemiker-Zeitung.

1881. Wer isolirte zuerst Anthracen und Alizarin? G. Auerbach, 355-356.

1883. Beiträge zur Kenntniss der Oxyanthrachinone und deren Aether; C. Villgerodt, 953-958.

1886. Mitth. über das Anthracen und seine Derivate; G. Auerbach, 81-82.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

LXXVIII, 1874. Action de la chaleur sur les carbures isomères de l'anthracène et leurs hydrures; P. Barbier, 1769-1773, et LXXIX, 121-125.

LXXXIV, 1877. Action de l'ac. chlorochromique sur l'ant.; A. Haller, 558-559 et 703.

CXX, 1895. Nouv. synthèse de l'ant.; Delacre, 155-157.

Description des brevets : Loi de 1844.

CIX. Moyens de fabr. de l'ant. ou autres matières similaires et leur appl. à la production de deux mat. col. nouvelles; Brönner et Gutzkow, 5-7. (mat. col.).

CXIII. Pro. de prép. ind. de l'ant.; Cie Parisienne d'éclairage et de chauffage par le gaz, 9-10 (prod. chim.).

N. s., LXII. Nouv. pro. de purification de l'ant. brut; Chemische Fabrik Actiengesellschaft, 31 (prod. chim.).

— — Pro. de fabr. de l'anthraquinone; Soc. an. des mat. color. de Saint-Denis, 40, (prod. chim.).

— XC. Pro. pour la purification de l'ant. brut; Farbenfabriken vorm Fr. Bayer und Co, 40 (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXXI, 1876. Darstellung von Antrachinon durch Einwirkung von Bleichkalklösung und einem Metallsalze auf Ant.; A. Henniges, 351-354.

CCXXV, 1877. Ueber Anthracen-Analysen; 92-97.

Journal of the Franklin Institute.

XCIV. Fluorescent relations of anthracene and chrysogen; H. Morton, 269-273, 5 fig.

Journal of the Chemical Society.

XXIV, 1871. On some derivative of ant.; W.-H. Perkin, 13-22.

1885. On some derivatives of anthraquinone; A.-G. Perkin and W.-H. Perkin, 679-684; 1888, 831-844.

1891. Action of nitric acid on anthracene; A.-G. Perkin, 634-648; 1892, A.-G. Perkin and J.-E. Mackensie, 865-873.

— Note on the formation of anthraquinone from orthobenzoylbenzoic acid; W.-H. Perkin, 1012-1013.

1894. Derivatives of anthraquinone; A.-G. Perkin and F. Cope, 842-851.

Journal für praktische Chemie.

CXII, 1871. Ueber einige Stickstoffverbindungen des Antrachinons; R. Bœttger und Th. Petersen, 324-338; CXIV, 1872, 367-373. — *cf* 461.

CXVII, 1874. Beiträge zur Kenntniss des Anthracens und Chrysens; E. Schmidt, 241-289.

CXIX, 1876. Ueber zwei isomere Anthracenmonosulfosäuren; E. Linke, 222-229.

CXXVI, 1878. Ueber einige Derivate des Anthrachinons; H.-R. von Perger, 116-192; CXXXI, 1881, 137-146.

CXXXV. Ueber eine neue Bildungsweise des Anthracens; O. Henzold, 518-520.

CXXXVII, 1884. Zur Frage nach der chemischen Constitution des Antrachinons; E. von Meyer, 494-497.

CXLI, 1886. Notiz über ein Verfahren zur Synthese von Homologen des Antrachinons; K. Elbs, 318-320.

CXLIX, 1890. Beiträge zur Kenntniss der Homologen des Anthracens und Anthrachinons; K. Elbs, 1-32, 121-152.

Journal of Society of Arts.

XXII. On anthracens and alizarine; Fr. Versmann, 414-425.

Moniteur scientifique.

1872. Sur l'acide disulfoanthracénique; Ch. Mayer, 260-261.

1876. Purification de l'huile d'ant.; A.-M. Graham, 526-527.

Report of the British Association.

1876. Note on anthracens testing; T. Brown, 62-63 (trans.).

Transactions of Society of Edinburg.

XXII. On the constitution of anthracene or para-naphtaline...; Th. Anderson, 681.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1895. Ueber die Bestimmung des Paraffins im Rohanthracen; Fr. Heusler u. J. Herde, 253.

— Ueber das Auftreten von Anthracens bei der Distillation roher Carbolsäure; H. Köhler, 476-477.

ANTIMOINE ET COMPOSÉS, TARTRE ÉMÉTIQUE.

1884. *Oehme J.* — Die Fabrikation der wichtigsten Antimon-Präparate. Wien.

Annales de Chimie.

2e s., XXV. Prép. du kermès minéral par le tartre; A. Fabroni, 7-8.

— — Essai et traitement du sulfure d'antimoine; P. Berthier, 379-395.

— XXIX. Combinaison de l'antimoine avec le chlore et le soufre; H. Rose, 241-252.

— XLII. Kermès; Gay-Lussac, 87-91.

— XLVI. Séparation de l'antimoine d'avec l'étain; 222-223.

2e s., LII. Précipitation de l'antimoine et de ses dissolutions par l'ac. hydrosulfurique, 334-335.

— LX. Existence d'un oxyde d'antimoine et d'un chlorure intermédiaire et composition de quelques autres produits de ce métal; Malaguti, 271-290. — *cf* LIX, 220-223.

— LXX. Oxide d'antimoine; J. Bourton, 109-111.

3e s., I. Proc. de dosage et de reconnaissance des mélanges de proto- et de perchlorure d'antimoine; A. Levol, 504-507.

— XIII. Méthode de séparation quantitative de l'étain d'avec l'antimoine; A. Levol, 125-127.

— XXX. Chlorosulfure d'antimoine; S. Cloez, 374-375.

— XXXIX. Sur le fluorure d'antimoine; Fluckiger (ext.), 495-496.

4e s., X. Quelques fluosels de l'antimoine et de l'arsenic; C. Marignac, 371-385.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1868. Ueber krystallisirtes Algarothpulver und Antimonoxychlorur; L. Schaeffer, 135-136.

1875. Zur Bildung der Kermes; H. Weppen, 523-526.

1880. Die Constitution der Antimontartrate; F.-W. Clarke und H. Stallo, 1787-1796. — *cf* 1882, 1540; 1883, F.-W. C. und C.-S. Evans, 2379-2387.

1885. Beiträge zur Kenntniss der Verbindungen der Antimonsäure mit Kalium and Natrium; G. Knorr und P. Olschewsky, 2353-2362; 1887, der antimonsäuren Salze, 3043-3052.

— Ueber das Gleichgewicht nach Einwirkung einerseits von Salzsäure auf Antimontrisulfid und anderseits von Schewefelwasserstoff auf salzsäure Antimontrichloridlösung; J. Lang, 2714-2724.

— Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf Schwefelantimon; F. Raschig, 2743-2745.

1886. Beitrag zur Kenntniss der Chlorverbindungen des Antimons; R. Anschutz und P.-N. Ewans, 1994-1995. — Aussi in *J. of chem. Soc.*, 1886, 708-709.

1888. Ueber die Thioderivate der Antimonsäure; W. Feit und K. Kubierschky, 1660-1662.

1889. Ueber antimonsäure Salze; Fr. Ebel, 3044-3045.

1890. Eine quantitative Bestimmung des Antimons nach dem Marsh'schen Verfahren; A. van Bylert, 2968-2971.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXI. Nouvelles rech. sur la prép. du kermès. Action des carbonates alcalins et des bases alcalino-terreuses sur le sulfure d'antimoine; A. Terreil, 215-216.

— XXXIII. Réaction du tétrachlorure stannique et du chlorure

antimonique sur l'ac. et sur l'anhydride acétique; Arm. Bertrand, 252–253.

2e s., XLI. Émétiques de l'ac. mucique et de l'ac. saccharique; D. Klein, 20–22.

— — Une fraude de l'émétique; J. Casthelaz, 105–106.

— XLVII. Rech. sur le sulfure d'antimoine; Berthelot, 14-24. — Aussi in *Annales de Chimie,* 6e s., X, 123-144.

— — Séparation de l'antimoine et de l'étain; Ad. Carnot, 51–54.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1859. Sur la prép. industrielle du vermillon d'antimoine par E. Kopp; r. de Salvétat, 603-608, pl.

Bulletin de Mulhouse.

XXVI. Vermillon d'antimoine; E. Mathieu-Plessis, 297–302; XXVII, 341.

1859. Prép. industrielle du vermillon d'ant.; E. Kopp, 379–388. Aussi in *Mon. scientifique,* 1859-60, 113–117.

1883. Sulfantimoniate de soude; R. Lussy, 74–76.

1885. Emploi de l'oxalate d'antimoine; E. Jacquet, 318–319.

— Substitut de l'émétique; A. Kertèz, 608–609, et r. de F. Weber, 610-613.

1886. Dosage de l'ant. dans les oxalates antimonio-alcalins; S. Setlik, 442-443.

1888. Sel double de fluorure d'ant. et de sulfate d'ammoniaque: Alb. Frey, 301-302.

1890. Émétique et chlorure de sodium; Prud'homme, 549–550.

Bulletin de la Société industrielle de Rouen.

1885. Oxalate d'ant. et de potasse; Ed. Kopp, 386–388.

— Valeur relative de l'émétique et de l'oxalate d'ant. comme mordant; G. Hirzel, 389-391.

— Procédé de dosage rapide de l'ant. dans l'oxalate double d'ant. et de potasse; Casthelaz et S. Bruère, 392-394.

1886. Emploi du trichlorure d'ant. en imp.; E. Kopp et S. Bruère, 334-337.

1888. Fluorure double d'ant. et de sodium présenté par Kopp, et deux autres substituts d'émétique similaires; Ed. Kopp, 69-71.

Chemical News.

LI. A delicate test for antimony; O. Carter, 267–268.

LVII. On the analysis and composition of antimonium potassium oxalate; P. Say, 193-194. — *cf* E. Knecht, 241.

LXIII, 1891. On the precipitation of antimony from solutions of the

tartrate of antimony and potassium; J.-H. Long and H.-E. Sauer, 269-270 and 281-282 (repr.).

LXV. A commercial method for the conversion of mineral antimonite into the orange compound; H.-N. Varren, 232.

Chemiker-Zeitung.

1883. Ueber die docimastischen Prüfungsmethoden auf Antimon; C.-A.-M. Ballnig, 1476 und 1493-1494.

— Ueber Brechweinsteinersatz; 1509, 1589, 1641.

1885. Vergleichende praktische Versuche zwischen Brechweinstein und Antimonoxydoxalat; G. Hirzel, 717-718.

— Ueber Kaliumantimonoxalat; E. Noelting, 1257.

1886. Ueber die Anwendung des Antimonoxydhydrats zum Fixiren der Anilinfarbstoffe; A. Kertèsz, 19-20.

1888. Ueber die Zersetzbarkeit des Schwefelsantimons durch Kochendes Wasser; Elbers, 355-356.

— Ueber das Kaliumantimonoxalat; R. Wagner, 1726.

1889. Ueber Fluorantimondoppelsalze; G. Stein, 357.

— Antimonmordant aus Molkenflüssigkeit; M. Kretzschmar; 943-944, 1020.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXIII, **1846.** Composition des sels d'ant.; E. Peligot, 709-713. — Aussi in *Ann. de Chimie*, 3e s., XX, 283-307.

XLII, **1856.** Sur la précipitation du protochlorure d'ant. par l'eau; E. Baudrimont, 863-864.

LVIII, **1864.** Sur le dimorphisme des acides antimonieux et arsénieux; Debray, 1209-1212. — Aussi in *Bul. de Soc. chim.*, 2e s., II, 9-11.

LXII, **1866.** Des oxydes d'ant. cristallisés et des antimonites; A. Terreil, 302-304. — Aussi in *Ann. de Chimie*, 4e s., VII, 350-355.

LXVII, **1868.** Exposé d'une méthode propre à la formation des émétiques et autres tartrates doubles; G. Fleury, 957-958.

CII, **1886.** Action des ac. et des bases sur les solutions émétiques; Guntz, 1472-1474.

CIV, **1887.** Tartrate d'antimoine; Guntz, 850-852. — Aussi in *Ann. de Chimie*, 6e s., XIII, 388-411.

CVI, **1888.** Sur les chlorhydrates de trichlorure d'antimoine, de trichlorure de bismuth et de pentachlorure d'antimoine; Engel, 1797-1800. — Aussi in *Bul. de Soc. chim.*, 2e s., L, 146-149.

CXIII, **1891.** Sur la dissolution du chlorure d'ant. dans les solutions saturées de chlorure de sodium; H. Causse, 1042-1045.

CXV, **1892.** Action de l'antimoine sur l'ac. chlorhydrique; A. Ditte

et R. Metzner, 936–939. — Aussi in *Ann. de Chimie*, 6e s., XXX, 1893, 389-400.

CXV, 1892. Action de la potasse et de la soude sur l'oxyde d'antimoine; H. Cormimbœuf, 1305-1307.

CXVI, 1893. Rech. sur les chlorosulfures d'arsenic et d'antimoine; L. Ouvrard, 1516–1518.

CXVII, 1893. Sur l'émétique de baryte; E. Maumené, 666–668.

CXIX, 1894. Le vermillon d'antimoine n'est pas un oxysulfure; H. Baubigny, 687-690.

CXX, 1895. Action du peroxyde d'azote sur les sels halogènes d'ant.; V. Thomas, 1115–1117. — Aussi in *Bul. de Soc. chim*, 1895, 722-724.

Description des Brevets : Loi de 1844.

LXVI. Prép. de la céruse d'antimoine; de Franceschi, 327–328.

Nouv. s., LXII. Nouv. pro. de fabr. des composés du fluorure d'antimoine avec les combinaisons de chlorure de sodium, de potassium et d'ammonium et des sulfates de soude, de potasse et d'ammoniaque, et appl. de ces nouv. composés; Haen, 70-71 (Prod. chim.). — LXXXVI. Pro. pour l'obtention de combinaisons de fluorure d'antimoine avec des sulfates alcalins; Mayer, 71-72 (Prod. chim.).

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Antimonsalz; 166–167.

Dingler's polytechnisches Journal.

CXLVIII, 1858. Rothe Farbe aus Ant.; R. Wagner, 448-450.

CCIX, 1873. Ueber sogennantes Antimonblau; C. Kraus, 28–29.

CCXXXVI, 1880. Ueber den Antimon-Zinnober; N. Teclu, 336-340, Abb.

CCLVIII, 1885. Ueber die Löslichkeit des Antimonoxydes in alkalischer Glycerinlösung und eine neue Beize fur die Baumwollfärberei; H. Köhler, 520-525, Abb.

Dyer.

1886. A new mordant for cotton, antimony, soda glyceride; 106-107.

Färber-Zeitung.

1892-93. Ueber eine Bestimmung der zur Fixirung von Gerbsäure auf der Baumwollfaser nöthigen Menge Brechweinstein; H. Falke, 226–229 und 286–287. — *cf* Ganswindt, 263-264 und 318.

L'Industrie textile.

1892. Des composés d'antimoine employés en teint. et en imp.; Jules Garçon, 172-173, 308–309 et 431-432.

Journal of the Chemical Society.

VI. [illegible] of copper and zinc; Ettling, 140.

1883. Some compounds of antimony and bismuth containing two halogens; R.-W. Atkinson, 289-292.

1890. On the sulphates of antimony; R.-H. Adie, 540-545.

Journal de Pharmacie.

X, **1824.** Sur la prép. de l'émétique; Soubeiran, 524-536.

XIV, **1828.** Obs. sur l'action réciproque du sulfure d'antimoine et du carbonate neutre de soude ou de potasse par la voie humide; Henry fils, 545-556.

3e s., III, **1843.** Note sur la solubilité du sulfure d'ant. dans l'ammoniaque; Garot, 118-121.

5e s., II, **1880.** Action de la glycérine sur l'amidon; Zulkowski (ext. et repr.), 494-495.

— V, **1882.** Observations sur l'essai de l'émétique; T. Klobb, 65-66.

— XXX, **1894.** Sur les émétiques; P. Adam, 148-151.

6e s. III, **1896.** Note sur la prép. du sulfoantimoniate de sodium (sel de Schlipe); L. Prunier, 289-292.

— — — Sur l'essai du kermès; P. Lagüe, 341-343.

Journal für praktische Chemie.

XXIV, **1841.** Ueber das Antimonoxyde von A. Rose; 56-61.

XXVIII, **1843.** Ueber das weinsteinsäure Antimonoxyd-Ammoniak (Ammoniak-Brechweinstein); Buchner, 485-486.

XXXIII, **1844.** Ueber die Einwirkung der Säuren und Basen auf den Brechweinstein; E. Schweizer, 470-477.

CXXXV, **1883.** Antimontrisulfid in wassriger Lösung; H. Schulze, 320-332.

Journal de Physique.

XX. Mém. sur l'émétique; de Lunel, 266-269.

Journal of the Society of the chemical Industry.

1884. The valuation of tartaric emetic; W.-B. Hart, 294-295.

1885. Note on antimony compounds used in dyeing and printing; B.-W. Gerland, 643-645.

1886. Preserving standard tartar emetic solutions; A.-E. Miller, 464.

— A method of using antimonious chloride for fixing coaltar colours on cotton fibres; G. Watson, 590-593.

Journal of Society of dyers.

1885. On a new mordant (oxalate of antimony and potassium) for aniline colours; O.-N. Witt, 92-93.

— On potassium antimony oxalate (oxalate of ant.); E. Nœlting, 266.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Ueber Brechweinstein-Bestimmung; H. Vickel, 14.

1895. Ueber das Antimondoppelsalz als Ersatz für Brechweinstein; A. Werther, 412-416.

1896. Brechweinstein oder Antimonfluoridsalze? E. Eulenthaler, 491-492. — *cf* K. Ehrhardt, 515-518.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1887. Fluorantimonbeizen; Koep und C°, 625.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1734. Sur l'éméticité de l'antimoine, sur le tartre émétique et sur le kermès minéral; Geoffroy, 417-434. — *cf* H. 52-55. **1735**, 54-70, 311-326.

1768. Nouv. rech. sur la combinaison de l'ac. concret du tartre avec l'antimoine; de Lassone, 520-533.

Proceedings of the Royal Society.

XLII. Contributions to our knowledge of antimony pentachloride; R. Anschütz and P.-N. Evans, 379-387.

Reports of the British Association.

1837. On a antimonial compound appl. as a pigment [by ferrocyanid of potassium and antimony chloride]; Traill, 58 (trans.). — *cf* **1838**, 60 and 61 (trans.).

1856. On the detection of antimony for medico-legal purposes; W. Odling, 57-58 (trans.).

Textile Colorist.

1886. On the use of oxalate of ant.; C. Boetsch, 52-53. — *cf* **1885**, 322-323.

1889. For determining the purity of commercial tartar emetic; J.-S. Adriance, 74, 122.

1893. Antimony mordants; Ch.-S. Boyer, 98-100.

Textile Manufacturer.

1885. Note on ant. compounds used in dyeing and printing; B.-W. Gerland, 592.

1891. Tartar emetic and its substitutes; W.-M. Gardner, 427 and 476-477.

Verhandlungen des V. z. bef. des Gew.

1828. Beitrag zur Geschichte das Branntweins; Hermbstadt, 134-139.

ANTISEPTIQUES, ANTIFERMENTESCIBLES ET DIFFÉRENTS MOYENS DE CONSERVATION.

Cf **Phénol.**

1880. *Jacobi* (*R.*). — Ueber Conservirungsmittel insbesondere über die Verwendung der Salicylsäure; Elberfeld.

1891. *Köhler* (*H.*). — Carbolsäure und Carbolsäure-Preparate; in-8, Berlin.

1895. *Rideal* (*S.*). — Disinfection and disinfectants; 12 s. 6 d., London.

Annales d'Hygiène.

3e s., XXXV, 1896. L'antisepsie et les antiseptiques; G. Pouchet, 242-266.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1870. Desinfection; 845.

1875. Zur Kenntniss der Bestandtheile des Holztheerkreosots; F. Tiemann und B. Mendelsohn, 1136-1139.

1876. Vorläufige Notiz : « Eierconserven » betreffend; H. Wohl, 22-23.

— Schwefelkohlenstoff als Conservirungs- und Desinfectionsmittel; Ph. Zöller, 707-710, 1080-1084. — *cf* H. Schiff, 828-830.

1877. Kaliumxanthogenat als Conservirungsmittel; B. Zöller, 52.

1883. Ueber die Anwandbarkeit der Borsäure zur Conservirung von Speisen; J. Forster, 1754-1759.

1887. Weitere Beobachtungen, über die Haltbarkeit antiseptischer Sublimatlösungen; V. Meyer, 2970-2974.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXV. Du borate de chaux comme antiseptique; H. Suilliot, 346-347.

— XXXV. Stérilisation à froid des liquides animaux et végétaux réputés les plus altérables; P. Miquel et L. Benoist, 552-557.

1894. Action microbicide de la gallanilide ou gallanol; P. Cazeneuve, 81-82.

— Borosalicylate de sodium; P. Adam, 204-206.

— La désinfection par l'électricité, étude sur le procédé Hermite; A.-A. Lambert, 650-667.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1818. Moyens d'empêcher l'eau de se corrompre à bord des vaisseaux dans les navigations de long cours [par l'emploi de l'oxyde noir de manganèse]; Périnet, 211-212.

1821. Note sur les moyens de préserver le papier des insectes qui le dévorent, dans les Antilles; Donzelot, 290-292.

1891. Emploi de l'acide fluorhydrique et des fluorures en distillerie, par Effront; r. de C. Vincent, 642-645.

Chemical News.

XIX, 1869. On the preservation of timber; P.-M. Moire, 148-150.

XXII, 1870. On the comparative influence of various substances in

preventing the decomposition of organic substances; F. Crace-Calvert, 281-282. — *cf* XXIII, 1871, 20, 33, 44-45, 58, 69-70.

XXIV, 1871. On the effects of heat on protoplasmic life previously dried; F. Crace-Calvert, 13-14, 37-40, 88-90 and 138-140.

— — On the action of heat on protoplasmic life dried or in cotton fabrics; F. Crace-Calvert, 138-140. — *cf* R. Weaver, 166.

— — Experiments on the prevention of the development of fungi in aqueous solutions of tartaric acid; W.-H. Wood, 246-248.

XXV, 1872. On the relative power of various substances in preventing putrefaction and the development of protoplasmic and fungus life; F. Crace-Calvert, 151-152 and 157.

XXXII, 1875. Note on salicylic acid; Ed.-R. Squibb, 46-49.

LXXI, 1895. Note on the comparative antiseptic action of the phenyl-substituted fatty acids; J. Parry Laws, 15-16.

Chemiker-Zeitung.

1890. Anilinfarbstoffe als Antiseptica; A. Leonhardt und C°, 1206. — *cf* 1310.

1891. Ueber Carbolineum; F. Filsinger, 544.

1893. Ueber das Effront'sche Verfahren zur Reinigung bezw. Conservirung der Hefe vermittelst Flusssäure oder Fluoriden; Alf. Jörgensen und J. Chr. Holm, 393-394.

1896. Magnesiumsulfat als Conservirungsmittel; A. von Asboth, 496-497.

Chemische Industrie.

1879. Thonerdesulphat als Desinfectionsmittel; A. Tedesco, 154-156.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXXIII, 1851. Emploi du sulfate de zinc pour la conservation des mat. animales; Falcony, 618-619. — *cf* Filhol, 704-705, et Siret, 714.

XXXVIII, 1854. Sur les agents de la conservation des mat. azotées dans les engrais; Payen, 21-27; récl. de Claussen, 285-286; rép. de Payen, 287.

XLII, 1856. Propr. des solutions aqueuses saturées de sulfate de zinc pour la conservation des substances animales; Strauss-Durckheim, 808.

LX, 1865. Sur l'action du goudron de houille et de ses dérivés; Edm. Corne, 108-109.

LXXV, 1872. Rech. sur les propr. antifermentescibles et l'action physiologique du silicate de soude; A. Rabuteau et F. Papillon, 755-758, 1030-1032 et 1514-1516.

— — Sur l'action du borax dans les phénomènes de fermentation (ext.); Béchamp, 837-839.

— — Sur les substances antifermentescibles; A. Petit, 881-883.

LXXV, 1872. Sur le pouvoir que possèdent plusieurs substances d'arrêter la putréfaction et le développement de la vie protoplasmique; Crace-Calvert, 1119-1121.

— — Sur les propriétés antifermentescibles du silicate de soude; Picot, 1124-1125 et 1516-1519; LXXVI, 99-103 (ext.).

LXXVI, 1873. Exp. relatives à la putréfaction, la désinfection et la conservation des substances organiques (ext.) [par la fuchsine]; Laujorrois, 630.

LXXVII, 1873. De l'influence qu'exercent certains gaz sur la conservation des œufs; F.-C. Calvert, 1024-1026 et 1026.

LXXX, 1875. De l'action du borax dans la fermentation et la putréfaction; J.-B. Schnetzler, 469-473; LXXXII, 1876, 513-514.

LXXXII, 1876. Propriétés antiseptiques de la garance; de Rostaing, 551.

— — Sur les propriétés antiseptiques du borax; Bedoin, 1169-1170 et 1189-1190.

LXXXIV, 1877. Sur les propriétés antiseptiques du bichromate de potasse; Laujorrois, 625.

LXXXV, 1877. Sur les propriétés désinfectantes des substances cellulosiques, carbonisées par l'ac. sulfurique concentré; Fr. Garcin, 1118.

C, 1885. Contribution à l'étude des ant. Action des ant. sur les organismes supérieurs; A. Mairet, Pilate et Combemale, 1411-1414 et 1547-1549; CI, 267-269 et 514-516.

— — Sur l'aseptol (ac. orthoxyphénylsulfureux); E. Serrant, 1465-1466 et 1544-1547.

CX, 1890. De la dose antiseptique et de la dose antipeptique de diverses substances; And. Ferranini, 1284-1285.

CXVII, 1893. Rech. de l'abrastol dans les vins; Sanglé-Ferrière, 796-797.

CXVIII, 1894. Rech. sur l'action chimique exercée sur le vin par l'abrastol (naphtyle-sulfate de calcium); Scheurer-Kestner, 74-75. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique,* 1894, 76-81.

— — Sur la rech. de l'abrastol dans les vins; L. Briand, 925-926.

— — Composition qualitative et quantitative des créosotes officinales de bois de hêtre et de bois de chêne; A. Béhal et E. Choay, 1339-1342, et CXIX, 1894, 166-169. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique,* 1894, 939-944.

CXIX, 1894. Accoutumance des ferments aux antiseptiques et influence de cette accoutumance sur leur travail chimique; J. Effront, 169-172.

— — Propriétés antiseptiques des vapeurs de formol (ou aldédyde formique); A. Trillat, 563-565.

CXIX, 1894. Sur la production de l'aldéhyde formique gazeux destiné à la désinfection; R. Cambier et A. Brochet, 607-608.

— — Nitrosalicylates de bismuth; H. Causse, 690-693.

Description des Brevets : Loi de 1791.

XV. Pro. destinés à préserver de la putréfaction les objets fabr. avec les étoffes de chanvre et de lin; Jernstedt, 189-194.

LX. Pro. de conservation des toiles; Ch. Passadori, 443-444.

LXI. Pro. pour éviter la fermentation des farines [par courant d'air]; Chevrier et Lédier, 229-235, pl.

LXXII. Cons. de la poudre d'œuf; Paul Chambord, 191.

Description des Brevets : Loi de 1844.

IX. Pro. de cons. et de durcissement des bois; Ador, 123.

XXIV. Enduit destiné à préserver les métaux contre l'oxydation, et le bois contre l'attaque des vers et les effets de l'humidité, et susceptible d'autres appl.; Bayot-Boissaye et Jaunez-Sponville. 308-309.

XLVII. Pro. de fabr. de naphtates liquides ou en poudre, destinés au traitement des substances végétales, soit pour leur assainissement, soit pour la guérison de leurs maladies, soit pour les préserver de toute altération pendant leur végétation; Lefebvre, 253-259.

LVII. Pro. de cons. des jaunes d'œufs servant à la mégisserie [par sel]; Gallois, 95.

LIX. Destruction des insectes nuisibles par le sulfure de carbone et les autres anesthésiques; Doyère, 169-174.

CX. Emploi dans la mégisserie, de l'ac. phénique ($C^{12}H^{5}O$, HO); Baudet, 4-8 (Cuirs).

2e s., LXIII. Pro. ayant pour but d'éviter les fermentations dans toutes les opérations du traitement des cuirs et peaux [ac. salicylique, ac. phénique, Sulfure de carbone]; Moret et Asselin, 2 (Cuirs).

Dinglers polytechnisches Journal.

CCLV, 1885. Darstellung von wässerigen Schwefelkohlenstofflösungen und von anderen Desinfections-mitteln mittels der Sulfoleate; A. Müller-Jacobs, 391-392.

CCLXXVIII, 1890. Die Theerölseifenlösungen und das Lysol, ein neues Desinficiens; C. Engler, 26-34 und 78-83.

CCLXXXVIII, 1893. Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des Kochsalzes auf die Fäulnissbakterien der Haut; F. H. Haenlein, 214-215

Journal of the chemical Society.

1890. The relative antiseptic powers of isomeric organic compounds; T. Carnelley and W. Frew, 636-639.

Journal de Pharmacie.

VII, 1821. Exp. sur la cons. des œufs; Cadet, 456-461.

3e s., VI, 1844. Rech. sur la créosote; H. Deville, 118-119.

— XL, 1861. Note sur les propriétés désinfectantes et thérapeutiques des permanganates alcalins; Condy, 343-345.

4e s., XIII. Action comparée de diverses substances préventives de la décomposition des substances organiques; F. Cracé-Calvert, 380-383.

— XIX, 1874. Sur les substances antifermentescibles; Petit, 422-428.

5e s., VIII. Étude expérimentale sur l'action microbicide du sulfate de cuivre; Rochefontaine, A. Riche, 401-415.

— XI, 1885. Sur les antiseptiques; M. Ratimoff, 83-90.

— — — Sur le sulfo-carbol (acide orthoxyphénylsulfureux), ses propriétés antifermentescibles; F. Vigier, 145-152, 214-217.

— XII, — Note sur les tannates de mercure; Ch. Casthelaz, 352-354.

— XIX, 1889. Le fluosilicate de soude comme antiseptique; Thomson, 65-66.

— XXV, 1892. Action de la formaldéhyde sur les vins; Jablin-Gonnet et de Raczowki, 453-456. — *cf* XXVI, 1892, 387-390.

— XXVI, 1892. Sur les propriétés des vapeurs du formol ou aldéhyde formique; Berlioz et A. Trillat, 419-421.

— XXVII, 1893. Gazes et ouates antiseptiques; E. Bourquelot, 249-253, 314-320.

— — — Rapport sur la vente des tissus et des solutés à l'antisepsie chirurgicale; Ballet et J. Regnauld, 286-288.

— — — Sur l'emploi du crésol comme antiseptique; Lacroix-Hunkiarbeyendian, 349-353.

— — — Sur le gallanol ou anilide de l'acide gallique, son emploi dans les affections cutanées, son action microbicide et toxicologique; P. Cazeneuve, 532-538.

— XXIX, 1894. Solutions de chlorure de zinc pour la chirurgie; P. Carles, 157-159.

— — — Pro. rationnels de con. des œufs; 312-315.

— — — De l'abrastol dans les vins; A. R., 516-519.

— — — Sur le formol; A. Trillat, 537-544.

— XXX, — Rech. qualitative des phénols contenus dans la créosote officinale, créosote de hêtre et créosote de chêne; A. Béhal et E. Choay, 97-106.

— — — Sur la cons. des solutions étendues de sublimé; L. Vignon, 111-114.

— — — Composition quantitative des créosotes de bois de hêtre et de bois de chêne; A. Béhal et E. Choay, 154-160.

5e s., XXX, 1894. Propriétés antiseptiques des vapeurs de formol; Trillat, Combier et Brochet, Von Ermengen et Sugg, Leroy des Barres, Miquel, 498-506.

6e s., I, 1895. Rech. de l'abrastol dans les denrées alimentaires; Bellier, 298-301.

— III, 1896. Cons. des peaux par les prép. arsénicales; A. Riche, 102-106.

— IV, — Le chromate de potasse au point de vue de la cons. du lait; J. Froidevaux, 155-158.

— — — Addition de formol au lait et procédé rapide pour sa rech.; G. Denigès, 193-194. — cf Thomson, 474.

Journal für praktische Chemie.

C, 1867. Ueber des Kreosot; K. Frisch, 223-240.

CXVIII, 1874. Ueber die antiseptische Wirkung der Salicylsäure; W. Knop, 351-355. — cf J. Müller, 444-448.

CXIX, 1876. Ueber die gährungshemmende Wirkung der Salicylsäure und anderer aromatischer Säuren; C. Neubauer, 1-9, 354-372; CXX, 1876, 331-347. — cf H. Kolbe, 9-23; W. Wagner, 57-63, 213-215; K. Fontheim, 211-213; Zürn, 215-219; CXX, 1876, E. Schaer, 123-132; E. von Meyer und H. Kolbe, 133-151.

CXXII, 1876. Ueber die Löslichkeit der Salicylsäure in wassrigen Flussigkeiten; B. Kohlmann, 286-288.

CXXVII, 1879. Ueber die antiseptische Wirkung der Säuren; N. Sieber, 433-444. — cf .....der Pyrogallesäure; V. Bovet, 445-461.

CXXIX, 1880. Ueber die antiseptischen Wirkungen der Salicylsäure; A. Schultz, 380-382.

CXXX, 1880. Ueber desinficirende Wirkungen der Chlorphenole; C.-O. Cech, 345-347.

CXXXIII, 1882. Beiträge zur Lehre von der Antisepsis; F. Boillat, 300-309.

— — Ueber die Lösungen, welche Salicylsäure mit wasser bildet; W. Alexeew, 518-520.

CXXXV, 1883. Antiseptische Eigenschaften der Kohlensäure; H. Kolbe, 249-255. — cf CXXXVI, 1883, 61-62.

Journal of Society of chemical Industry.

1887. N. on the comparative antiseptic values of chlorides, nitrates and sulphates; C.-T. Kingzett, 702-704, and 1888, 714-719.

1894. On the action of certain antiseptic substances on yeast; H. Mann, 1160-1164.

1896. Chlorine as a desinfectant; G.-C. Clayton, 320-322.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1810. Désinfection par l'ac. muriatique gazeux; Descroizilles, 30-33.

1824. Notices sur diverses propriétés du chlorure de calcium et du muriate de chaux ordinaire employés à la cons. des chairs mortes, de certains végétaux; Dubuc, 84-92.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1735. Sur la manière de conserver les œufs [par vernis à l'alcool, graisses]; de Réaumur, 465-472.

Moniteur scientifique.

1874. Notice sur les oxyphénylsulfites d'ortho et de paratoluidine; T. Lecco (Laboratoire technique du Polytechnicum de Zurich), 423-424.

1875. De l'action antifermentescible et antiseptique de l'ac. salicylique; C. Neubauer, 241-245, 820-829.

– Obs. pratiques sur les pro. de l'ac. salicylique; W. Wagner, 355-358.

1884. Un nouvel antiseptique, l'aseptol, ou acide orthoxyphénylsulfureux; E. Transer, 1175-1178.

1892. Antiseptiques et produits médicinaux dérivés du goudron de houille; A. Trillat, 5-22, 166-182 et 338-351.

1893. La conservation des vins par le sulfo-β-naphtol (abrastol); Sinibaldi, 842-844.

1894. N. sur l'abrastol (sel de calcium de l'ac. β-naphtolsulfurique); E. Noelting, 257-258.

– La conservation des vins par le fluosilicate de sodium; L. Surre, 258.

– Action des antiseptiques sur les ferments; J. Effront, 561-571 et 743-752.

1895. Rech. de l'abrastol dans les denrées alimentaires; Belher, 191-192.

Proceedings of Royal Society.

VII. On the constitution of coaltar creosote; Williamson, 143-145.

XIII. On the chemical constitution of Reichenbach's creosote; H. Müller, 484-485.

XIX. On protoplasmic life and action of heat; F. Crace-Calvert, 468-476.

XX. On putrefaction [and prevention]; Crace-Calvert, 185-192.

XXV. On heat as a germicide when discontinuously applied; J. Tyndall, 569-570.

XXXIX. Studies of disinfectants by new methods; A. W. Blyth, 259-276.

Reports of the British Association.

1866. On disinfection; W. Crookes, 34-37 (trans.)

1872. On the relative power of various substances in preventing putrefaction and the development of protoplasmic and fungus life; F. Crace-Calvert, 69-71 (trans.)

1887. The antiseptic properties of metallic salts in relation to their chemical composition, and the periodic law; Carnelley and miss Etta Johnston, 667.

— On the antiseptic properties of some of the fluorine compounds; W. Thomson, 667-668.

Revue de Chimie industrielle.

1890. Pro. pour la cons. des bois; 167-168.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1887. Benzoësäure in der Milch; Fr. Horn, 329-330.

1888. Das Creolin; R. Frühling, 107-108.

1894. Zur Geschichte der Anwendung reinwässeriger Kresollösungen für Desinfectionszwecke; H. Noerdlinger, 166-168.

APPRÊTS DES FILS, ADOUCISSAGE, LUSTRAGE.

Cf **Encollage et parage, Épaillage chimique, Grillage, Mercerisage, Mouillage, Soies artificielles.**

Annales de Chimie.

XXXI. Animalisation du lin et du coton; Brugnatelli, 123 (*repr.*).

Bulletin de Rouen.

1892. Appareil pour l'adoucissage des fils de chaînes et de trames, système A. Lailler frères; 138-190, 2 pl.

Description des brevets : Loi de 1791.

IX. Moyens de donner au lin, au chanvre et à leurs étoupes l'apparence du coton, de la soie et de la bourre de soie, par les opérations du lessivage, du savonnage et de la macération à l'eau d'alun et à l'eau acidifiée par le vitriol, etc.; Roumieu, 329.

XXV. Appareil à passer le coton à la vapeur et à faire l'ap.; Neale et Cowan, 290-292, pl.

LXI. Apprêt des fils de soie, coton, etc.; J. Marchand, 105-106.

Description des brevets : Loi de 1844.

III. Tordeuse de soie; Chalopin, 147.

V. Appareil propre à lustrer les fils; Delespaul, 217-218.

— Moyen de lustrer les fils; Verstraete, 86. — *cf* XXVI, 350.

VI. Mach. à lustrer les fils; Descamps, 68, pl.

VII. Mach. à lustrer les fils; Crespel, 101-102.
— Mach. à lustrer les fils; Bianco, 132-133.
VIII. Appareil propre aux ap. des fils; Carlos-Janty, 139-142, pl.
IX. Mach. à satiner les fils de lin et d'Écosse; Soins, 71-72, pl.
XIV. Chevillage des fils; Soins, 53-55, pl.
XVI. Moyens de donner un brillant aux soies teintes en écheveaux [par étirage à chaud]; Drevon, 243.
XVII. Mach. à lustrer et à étirer les soies teintes; Vernay et Magnin, 241-242, pl.
XIX. Mach. à double effet, à étirer ou lustrer et sécher les soies teintes; Rottner, 361-362, pl.
XXII. Mach. à battre et cheviller le fil à coudre; Rondeau, 242.
XXVI. Mach. à étirer et lustrer les soies; Schaal, 68-69, pl.
XXXVII. Mach. à battre, étriquer et cheviller les fils retors; Tristant, 219-221, pl.
XXXVIII. Apprêt de cotons filés, retors et câblés, dits *fils d'Alger;* Leclerc, 5-6, pl.
XLIX. Vis à jour dite *escargot,* servant à glacer les fils; Deratte, 189, pl.
L. Métier servant à lustrer et glacer les cotons filés; Descat, 254-255.
LIII. Appareil servant à assouplir les soies; David, 13-14.
— Appareils servant à glacer, lustrer et satiner les fils; Six, 270-271.
LIX. Pro. de chevillage des fils de toute nature et de toutes nuances; Soins, 436-437, pl.
LXI. Mach. destinées à opérer mécaniquement et dans la vapeur le lustrage et le tordage des écheveaux de soie de toutes couleurs; Fontrobert, 288-289, pl.
LXIII. Perf. apportés aux appareils ou mach. propres à lustrer les fils, les mèches et les rubans de filature; Ermen, 26-27, pl.
LXV. Mécanique à lustrer ou cheviller les fils de lin et de coton à coudre; Bianco, 248-249, pl.
LXVII. Mach. à cylindrer le fil; Dupont, 88.
LXVIII. Mach. à cheviller la soie par des cylindres; Corron, 281-282.
— Mach. à battre les écheveaux de fil de lin ou de chanvre; Badin, 373-374.
LXIX. Pro. de chevillage des fils; Soins d'Alégambe, 324-327, pl.
LXX. Pro. mécanique d'étirage et d'assouplissage des soies après la tein.; Lyonnet et Prenat, 21, pl.
LXXIII. Mach. à glacer les fils de coton; Boulenger, 36-37.
LXXIV. Mach. à étriquer les fils; Crespel et Deschamps, 227.
— Perf. apportés aux mach. ou appareils servant à donner le fini aux fils; Ermen, 394-395, pl.

LXXV. Apprêt donné à des fils en mouvement; Schlumberger, 364-367, pl.

— Pro. destiné à rendre le fil uni et brillant; Lesay, 403.

LXXX. Pro. propre à donner du brillant à la soie; Lewandoski, 13 (ext.).

LXXXII. Perf. apportés à la mach. à lustrer et glacer les fils; Thiriez, 9, pl.

— Métier propre au glaçage et au lustrage des fils; Mme Couailhac, 24, pl.

LXXXVIII. Nouveau système d'apprêtage et de lustrage de fils-filoselle et de tordages en confectionnés, système également applicable à l'apprêtage et au lustrage des fils de soie, laine, coton, lin, etc.; Guillemin et Burgy, 14-15, pl.

XCII. Pro. propres au traitement des matières textiles végétales, et notamment du lin et du chanvre, dans le but d'en obtenir des produits analogues à la soie, à la laine et au coton (ext.); Dupré, 8 (Filature).

XCVI. Procédé d'enroulement des fils ou cordes sur d'autres fils, écheveaux ou bottes de matières filamenteuses, préalablement à l'opération de la teinture, et mach. ou appareils employés à cet effet; Caldwell, 38-40, pl.

— Pro. de mouchetage des fils destinés à la production d'étoffes à effets variés; Vouillon, 48-50, pl. (Filature).

C. Mach. à cirer les fils (ext.); Thiriez, 39-41, pl. (Filature).

CVIII. Appl. de mach. [foulon-batteur] au traitement des soies en écheveaux et autres; Gillet-Pierron, 3.

— Perf. aux mach. à nettoyer et lisser les fils; Travis, Prince et Tomlinson, 16, pl.

— Mach. à glacer les fils de coton en flotte; Bechtel, 62-63, pl. (Filature).

CXII. Perf. aux mach. à lustrer les fils de tous genres; Villain, 26, pl.

CXVI. Perf. à l'apprêt des fils (ext.); Poiret, 5 (Tissage).

Nouv. s., II. Appareil propre à finir ou polir le fil (ext.); Clayton, 38 (Filature).

— IX. Système de battage des fils et filaments de toute nature; Gillet, 18-19, pl.

— — Système mécanique applicable au battage des soies; Thiollier, 20, pl.

— — Appareil [à ressorts] à purger les soies (ext.); Bouillier et Perret, 45-46.

— XIII. Perf. dans les mach. à cheviller les soies; Gabert, 34, pl. (Filature).

Nouv. s., XVII. Moyens de développer et d'accroître le brillant et le toucher moelleux des soies teintes [par battage]; Gillet, 14.

— — Perf. dans la compression des fils; Cox, 15-16, pl. (Filature).

— — Mach. à étriquer les fils (ext.); Thiriez, 24.

— — Appl. aux mach. à lustrer dites *fil* à *fil* de rouleaux cylindriques cannelés en acier ou autre métal servant à lustrer le fil par l'écrasement du duvet sur l'âme du fil, en le maintenant dans la forme cylindrique, et de bascules triangulaires servant à doubler la friction et le brillant du fil (ext.); David, 37.

— — Perf. dans les procédés pour racler (afin d'enlever les boutons) les fils de soie, de schappes, fantaisies, bourres, bourrettes et toute espèce de déchets de soie; Imbs, 37-39.

— — Filière éplucheuse mécanique pour matière filée (ext.); Rogez, 42.

— — Système d'épluchage mécanique des fils de matières textiles (ext.); Imbs, 43.

— — Moyen de tordre et de détordre des fils de toute nature à grande vitesse et appl. de ce moyen à l'apprêt des fils (ext.); Imbs, 44.

— — Chevilleuse-dresseuse de soies et autres matières textiles en écheveaux; Corron, 45-46, pl.

— XXI. Secoueuse-dresseuse de soies et autres matières filées mises en écheveaux; Corron, 3-5, pl.

— — Perf. aux mach. à lustrer, cirer et apprêter les fils de toute nature et de toutes espèces; Villain et Weber, 11-12, pl.

— — Mach. à étirer et trafuser les matières textiles en écheveaux, soit sèches, soit mouillées; Prénat, 36, pl.

— — Pro. de traitement après tein. des fils de bourrette simples; Imbs, 43-44.

— XXV. Genre de fil [tordu avec du duvet] et moyens propres à le fabriquer; Delerue, 23, pl.

— — Secoueuse-tendeuse destinée aux écheveaux de soie; Fraisse, 38, pl.

— XXIX. Perf. aux appareils à sécher et à apprêter les fils d'estame et autres fils de laine collés; Anderson, 17-18, pl.

— XXXIII. Mach. secoueuse-étireuse pour soies et fils de toute nature; Venot, 10-11, pl.

— — Pro. d'apprêt peluché sur les fils textiles; Imbs, 39, pl. (Tissage).

— — Mach. à étirer et lustrer les écheveaux de soie; Pierron et Dehaitre, 49-50, pl.

— XLI. Nouvelle mach. à fabriquer les fils feutrés; Tavernier, 14, pl. (Filature).

Nouv. s., XLI. Procédé pour renforcer les fils de coton et autres [par chlorure de zinc et acide sulfurique]; Lightoller et Longshaw, 40-41.
— XLV. Perf. à la fabr. des fils teints et apprêtés (ext.); Gatty, 12.
— — Nouv. pro. pour le traitement des fibres végétales, leur blt, leur mordançage, leur tein. et leur transformation en fils ou tissus ayant l'apparence de la soie [par la soude caustique, l'ac. azotique]; Aubert, 39.
— — Mach. à mesurer et enrouler le fil en le divisant automatiquement, sans arrêt (ext.); Vaquez-Fessart, 42, pl. (Filature).
— XLIX. Perf. aux métiers à glacer les fils pour tissus ou autres usages, galons, passementeries, etc. (système Desquiens); Desquiens, 13 (ext.) (Filature).
— LIII. Perf. aux mach. à nettoyer et à gazer les filés; Imbs, 11-12, pl. (Filature).
— LVII. Mach. à secouer, battre, dresser et lisser les filés en écheveaux, blanchis ou teints; Tulpin, 25-26, pl.
— LXI. Pro. d'appl. par contact de toutes matières susceptibles de charger et apprêter les fils des tissus, et spécialement les fils des tissus légers; Vignet et Cie, 37-38, pl.
— LXV. Perf. aux mach. à nettoyer et à gazer les filés; Imbs, 1-2, pl. (Filature).
— — Système de mach. à lustrer les écheveaux; Julien, Pierron et Dehaître, 27-28, pl.
— LXXIII. Transformation des fils de jute auxquels on donne l'apparence de la laine; Mullier et Monnet, 45 (Filature).
— LXXVII. Soyage des tissus, fils ou fibres textiles pour l'utilisation des déchets de soie de toute nature; Brodbeck et Esquiron, 22-25.
— — Mach. à secouer et à étirer les soies; Ferriol, 37-39, pl. (Filature).
— LXXXI. Mach. à battre ou secouer les écheveaux de coton, lin, etc.; Dehaître, 15-16, pl.
— LXXXV. Perf. aux mach. à laminer ou cylindrer les fils; R. Villain fils et Cie, 33, pl. (Filature).
— — Appareil pour la fabr. de fils glacés artificiels et mélangés; M. Lehner, 33-35, pl. (Filature).

Dingler's polytechnisches Journal.
XVI. Ueber Seiden-Raupenzucht; 343-354.
CIX, 1848. Verbesserte Seidenstreckmaschine; J. Thoma, 40-41.
CCXXXIV, 1879. H. Berchtold's Chevillirmaschine; 26-28, Abb.

CCXXXVIII, 1880. Verfahren, Garnsträhne matt zu appretiren; 205-207, Abb.

CCXLVI, 1882. Neuere Lüstrirmaschinen für Garne und Gewebe; 317-319, Abb.

CCLXXV, 1890. Presse für Garn in Bundeln von J. Corrigan; 13-14, Abb.

CCLXXXII, 1891. Ueber Vorspinnkrempeln zur Herstellung geflammter Garne von E. Gessner, 7-10, Ab.

CCLXXXIII, 1893. Ueber die Herstellung von Effect und anderen Ziergarnen auf Zwirn und Ueberspinnmaschinen; 123-128, Ab.

CCLXXXIX, 1893. Maschine zum Aufwickeln von Kettengarn in Strangform; 193-194, 3 Fig.

CCXCI, 1894. Ueber Krempeln zur Herstellung von Halbkammgarnen (Kammgarnimitation); 33-37, 16 Fig.

CCXCII, 1894. Bürstmaschine für Garnsträhne; 252, Ab.

— — Ueber die Herstellung von Garnen, Bindfäden, Schnuren, Litzen, Seilen u. s. w.; H. Glafey, 174-181, 193-202, 222-228, 248-252, 270-275, 95 Fig.

Färber-Zeitung.

1894-95. Herstellung von Glanz oder Eisengarn (Antw.); 179-180.

1896. Griff seidene auf wollenen Garnen; 128 (Antw.).

— Ein neues Verfahren zur Erzeugung hohen Glanzes auf der Baumwolle, von Thomas und Prévost; H. Lange, 441-442.

L'Industrie textile.

1886. Traitement [de nettoyage par brossage] des écheveaux de fil, de Larolor et Esdale; 410-411, fig.

1887. Mach. à brosser les écheveaux de fil encollés, de Haubold; 440, fig.

1889. Mach. à brosser les écheveaux encollés, de O. Gehrenbeck; 252, 2 fig.

1891. Adoucissage des fils de chaînes et de trames, par A. Lailler frères; 451-453, 7 fig.

1893. Lustreuse pouvant servir de secoueuse et d'étireuse pour les soies sèches et humides, de P. Ferriol; 370-372, 4 fig.

1894. Mach. à polir le fil dite *Bobbin to Bobbin*, de W. Ayrton et C[ie]; 170-171, fig.

— Mach. à brosser les écheveaux, de W. Ayrton et C[ie]; 103, 1 fig.

— Mach. à glacer les fils à coudre, de A. Wenner; 328-329, 1 fig.

Journal of the Society of dyers and colourists.

1896. Note on new method of animalising cotton; E. Knecht, 90-91.

— Impr. processes and apparatus for the production of colours with silk-like gloss on vegetable fibres and textile fabrics, also on

wool, indiarubber, leather, wood, metal, etc. by E. **Heberlein**: 218-220, 2 fig.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.
1888. Appreturmasse für Eisengarne; 77.
1893. Maschine zur Herstellung von glanzgarn (**Eisengarn**) direct von gefärbten Cops; 234, 1 Fig.
— Verweben von Eisengarn; H. Franke, 299.
1894. Neue Garn-Bürstmaschine; C., 294-295, 1 Fig.
1896. Ueber die Appretur resp. Fertigstellung von feinen **Bettinlets**, Daumenköper, Satin und Nanking; A. Westdrupp (Ant.), 343-344.

Moniteur de la Teinture.
1869. Apprêt noir pour fils à coudre; 272.
1879. Mach. à cheviller la soie, de H. Berchthold; 20-21, **fig.**

Oest. Wollen und Leinen Industrie.
1880. Mattapretur von Garnen; D. R., 3.
1882. Eine jute Schlichte für Baumwollgarn; 156.
1884. Garn-Schlicht Verfahren für Baumwollen Strang; A. G., 581-582.
1892. (Fräge auf eine Bürsten-maschine); 581.
1894. Kettenglänzmaschine für baumwollene Nähgarne; 704-705, Fig.
— Ap. Verfahren für Nähgarne: 759, 817-818 und 872.
— Lüstrir Maschine für Nähzwirne, von Guest und Brookes; 1245-1246, Fig.
1896. Maschine zum Lüstriren, Glätten, Bürsten von im Strähn gestärkten oder geschlichteten Kettengarnen, von. J. Timmer: 600-601, 1 Fig.

Publication industrielle.
V. Mach. à couvrir et à racler les fils, de Caron; 362-371, pl. 31.

Revue de la Teinture.
1889. Mach. à cheviller les soies; 3, fig.
— Mach. à travailler les soies, lustreuse-étireuse à étirage double: Buffaud et Robatel, 20-21.

Textile Manufacturer.
1882. Stretching and lustring machine for silk in the hank; 384, fig.
1887. The manufacture of sewing thread; 104.
1891. An impr. mach. for brussing and stretching sized hanks, of W. Foshergill (R. Hall and S.); 432, 1 fig.
1893. Impr. hank brushing and polishing mach., of W. Ayrton and C°; 559-560, 1 fig.

Textile Mercury.

I, 1889. Improved yarn boundling press, of J. Stubbs; 51-52, fig.

III, 1890. Improved yarn stretcher, of J. and E. Arnfield; 430, fig.

Textile Recorder.

V. Yearn stretching apparatus of Frusher; 108, 2 fig.

— 1891-92. Hank brushing and stretching mach., of R. Hall and S; 105-106, 1 fig.

Verhandlungen des Vereins z. Bef. des Gewerbfleisses.

1856. Beschreibung einer Maschine zum Appretiren von Nähzwirn, von Newton und Tanlor; Wedding, 72-74, 2 Taf.

1863. Die von dem Buchhalter W. Keller zu Schmiedeberg (in Schlesien) erfundene Kettenscheer Maschine; 86-90, Taf.

1864. Kettenscheermaschine von Th. Barraclough; 239-242, Taf.

APPRÊTS DES TISSUS.

Cf **Azurage, Crépage, Épaillage chimique, Épaillage mécanique, épincetage, épentissage, Ornementation des tissus.** — *Voir aussi* (pour les Ouvrages généraux) **Blanchiment, Impression, Teinture.**

1879. *Behnisch* (*H.*). — Handbuch der Appretur, 12 Mk.

1882. *Grothe* (*H.*). — Die Appretur der Gewebe. Methoden, Mittel, Maschinen; Berlin, 30 Mk. 551 Ab., 24 Pl. (Technologie der Gespinnstfasern : Bd II).

1892. *Reiser* (*N.*). — Die Appretur (Handbuch der Weberei : Bd IV), München.

On consultera aussi les articles des Dictionnaires de E.-O. Lami, de Laboulaye, de Lacroix, du Technisches Wörterbuch de Karmasch et Heeren, les parties des manuels de Grothe, de Ganswindt sur la filature et le tissage; le Lehrbuch der mechanischen Technologie de E. Hoyer (1888); enfin les études françaises de Barberet et de Fagniez. *Voir* le Titre : COMMERCE ET INDUSTRIE.

Bulletin de Flers.

2e année. Apprêt des tissus; L. Toussaint, 65-69.

Description des brevets : loi de 1791.

XVII. Moyen d'apprêter et de presser les étoffes sans plis; Pinson, 167-168.

XXXIII. Divers produits en paille de différentes couleurs, collés sur tissus et propres à fabriquer des chapeaux, à remplacer les tentures, etc.; Pernot, 328.

LVI. Pro. servant à ombrer ou velouter les tissus; P.-A. Bobœuf, 295-302.
LXVIII. Perf. dans les a. des étoffes; Ch. Guillerme, 464.
LXXXV. A. de tissu dit *algérien;* Vve Selot et Cie, 504.

Description des brevets : Loi de 1844.

IV. Apprêt des chapeaux et des tissus; Rebière, 90.
XX. A. des substances fibreuses et textiles; Claussen, 293.
XXIII. Appareil servant à fabriquer les veloutés sur papier ou sur étoffes; Zuber, 239-240.
XXVI. Tissu satiné; Hatton, 327.
XXXVI. A. sur étoffes foulées, tirées à poil; Jourdain, 332.
LVI. Perf. apportés au frisage des tissus en poil; Beardsell, 36.
LX. Perf. dans l'a. des étoffes; Sampson, 208.
LXV. Nouv. genre de tissu foulé dit *drap indien;* Nauzières, 329.
LXVIII. Mode de ponçage des tissus; Béliard, 355.
LXIX. Pro. économique de fabr. applicable à la draperie, aux étoffes de Lisieux et au castor pour chaussures; Lemaignen, 290-291.
LXXIV. Perf. dans l'a. des tissus; Delharpe, 186.
LXXX. Appl. nouv. et nouv. moyens d'appl. de l'a. par battage et spécialement de l'a. Montagnac aux étoffes d'ameublement, etc.; Imbs, 4 (ext.).
— Perf. apportés dans le grillage, le traitement ou le finissage des tissus, des fils, des feutres et autres matériaux semblables (ext.); Cooke, 9-10.
— Étoffe dite *tulle-foulard;* Burnier, 23-24.
LXXXII. Moyen de produire sur un tissu quelconque les effets en relief connus sous le nom d'*Astrakan* bouclés et épinglés; Brenier, 2-3 (Tissage).
XCVI. Système distributeur d'air humide, simple ou composé, pour l'a. des mat. premières, fils, tissus et autres appl. (ext.); Vigoureux, 6.
CVIII. Genre d'étoffes souples à fond métallique coloré et pro. propres à obtenir ces étoffes; Guichard, 30, pl. (Tissage).
— Fabr. des fils et étoffes garnis de poils, dits *fils et étoffes-fourrures;* Vouillon, 39-40 (Filature).
Nouv. s., II. A. destiné à préserver la passementerie de toute altération; Escoffier, 2.
— V. Perf. apportés aux ponceuses mécaniques (ext.); Leduc, 22.
— IX. Perf. apportés à l'emploi de l'indestructible sans pli, pour supprimer sur les pièces d'étoffe les traces des aboutements [par couture de bouts]; Tétrel-Tronel, 40-41.

Nouv. s., XIII. Mach. servant à obtenir des dessins en diagonale par l'arrangement des poils sur les étoffes drapées; Bouvier, 19, pl.

— XVII. Velours-caoutchouc (ext.); Renard, 24.

— — Genre de tissu dit *Mossoul Ier*, pour fichus, foulards, etc.; Graissot, 33-34.

— XXI. Appl. de moyens connus combinés avec des moyens nouv., permettant de modifier et changer l'aspect et les propriétés de toute espèce de tissu et d'en obtenir ainsi des produits nouv.; Vignet et Cie, 10.

— XXXIII. Système d'apprêtage des tissus (ext.); Garnier, 39.

— XLI. Mode de brillantage des tissus en matière végétale ou en l. (ext.); Imbs, 7. — *cf* même page (Tissage).

— LXI. Fabr. de lacets drapés apprêtés; Renard, 6.

— LXV. Perf. à l'apprêtage des tulles, dentelles, etc; Perret, Gros et Million, 28-30, pl.

— LXXXV. Appl. d'un pro. réservant tous dessins quelconques, coloriés ou non, subsistant, par voie d'impression ou autre, sur des tissus de tous genres soumis à l'action d'un garnissage dénommé lainage ou tirage à poils (ext.); Lavessière et Chamont, 61-62.

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Appretur; 17, 85, 144, 193, 204, 302, 314, 411, 423-424; 1890, 36, 333, 383.

1894. Pergamentirte Leinen, Hanf und Baumwoll-Gewebe [par l'acide sulfurique pour osmose]; 31-32.

Dingler's polytechnisches Journal.

LXXX, 1841. Beschreibung des Verfahrens und der Maschinen zur Fabrication von Wollentuchern ohne Beihulfe des Spinnens und Webens; 24-28, Ab.

Färber-Zeitung.

1891-92. Dunkle Enden in Folge der Nass-Appretur; E. Schnabel, 89-90, Fig.

— Die Zweifarbigkeit in stückfarbiger Waare [Dunkle-Leisten]; A. Haude, 123-124. — *cf* O. Walther, 222-224.

Journal of the Society of Arts.

IV. Recent improvements in carpet manufacture, their use and abuse, with a word on beauty and deformity in carpet design; A. Whytock, 240-253. — *cf* 469.

Leipziger Färber-Zeitung.

1894. Die Darstellung elastischer oder biegsamer Firnisse; 456-458.

1890. Mit und ohne Lüstre zu appretirende Waare; G.-B., 73.

Leipziger-Monatschrift für Textil-Industrie.

1892. Die Functionen des Appreteurs nach Theorie und Praxis; 456-457.

Oest. Wollen und Leinen Industrie.

1892. Betrachtungen über Ap., 780-781 und 832-833.

1894. Ap.-Verfahren für Futterstoffe (Ant.); 286, 341.

— Ap., Greiz-Geraer Artikel; H. Richard, 326, 434. — *cf* 1202-1203.

— Recept für eine Zephirappretur (Ant.); 341-342, 771.

— Zur Ap. glatter und façonirter roher oder gefärbter Futterstoff, als Kattune, Jaconetts, Croisés; 483 und 536-537.

1895. Zur Ap. der Zanellas und Lastings; 226 und 286.

Revue de la Teinture.

1891. Un atelier d'apprêts dans l'antiquité; 127.

Teinturier Universel.

II. Des apprêts; 115 et 124.

Textile Colorist.

1881. The means of finishing textiles; H. Grothe, 62-63, 95, 111-113, 125-126 (td. from german).

1883. Finishing textiles; 166-167, 190-191, 210-211, 224, 261-262, 283; **1884**, 22-23, 42-43, 71-72, 80.

Textile Manufacturer.

1888. Cloth finishing; 52-53, 107-108, 157-158, 204-205, 264-266, 309-310, 364, 412-413, 463-464, 511, 558-559, 15 fig.

1895. Producing silky lustre on fabrics; 310-311.

— An improved steam finishing mach., of the Sparks mach. Cy; 416, 2 fig.

Textile Mercury.

V, **1891.** Papers on finishing; 9, 28, 36-37, 58-59, 75-76, 91-92, 103, 121, 138 and 157-158.

APPRÊTS DU COTON ET DU LIN.

1861. *Heim (J.-J.).* — Die Appretur der Baumwollwaaren. Stuttgart.

1877. *Thomson (W.).* — The sizing of cotton goods and the causes and the prevention of mildew. Manchester. — *cf* in *The textile Manufacturer*, **1877, 1878.**

1888. *Brooks (C.).* — Cotton manufacturing. Sizing, 2[d] ed.

1879. *Davis (G.), Dreyfus (C.) and Holland (P.).* — Sizing and mildew in cotton goods; Manchester, 15 sh.

1893. *Dépierre (J.).* — Traité élémentaire des ap. des tissus de c.; Laval, 2e éd., 40 frs.; in-8, de 600 p., 223 fig., 36 pl., 131 éch. La 1re éd. de 1887 a été traduite en anglais en 1889, en allemand en 1888.

Consulter aussi : Teinture et Apprêts des tissus de coton de A. Lefèvre (1887), Paris, et Handbuch des Baumwollzeugdrucker de L. Bregha (1880), Leipzig.

Annales de l'Industrie.

IV. Mach. à apprêter les tissus de c. (td.); 137-145, pl.

Bulletin de Flers.

3e année, 1877. Ap. des tissus de c.; A. Armbruster, 1-10.

Bulletin de Rouen.

1884. Trésalage des tissus de c. (Mém. présenté au concours); J. Dépierre, 29-61, pl. — *cf* le r., 27-28.

Description des brevets : Loi de 1791.

XXXIX. Ap. des tissus de c. en organdi anglais fort, linon anglais fort, organdi souple de l'Inde et batiste d'Écosse; Mac Culloch et Brunel, 255-257.

Description des brevets : Loi de 1844.

LXXIII. Pro. propre à donner aux étoffes de c. et de lin l'aspect de la soie; Paraf-Javal, 189-190.

2e s., XXXVII. Fabr. de peluches de lin; Imbs, 34-35.

— LXIX. Pro. d'ap. des tissus de c. et produit qui en résulte; Bertel, 8.

Dyer calico printer and textile Review.

1886. The finishing of cotton fabrics. Shading blues and tints; 3-6.

1890. The finishing of c. fabrics. C. finishing machinery. A practical finisher; 10-12, 26-27, 43-44, 51-52, 68-69, 107-108, 123-124, 139-140, 155-156, 169-170, 185; **1891**, 14, 26, 41, 56-58, 76-77, 93, 109, 125, 143, 161, 179-180 and 194-195, numerous fig.

— The finishing of c. fabrics. Materials used in finishing; G.-H. Hurst, 10-26, 42-43, 51, 68, 83-84, 107, 123, 138-139, 154-155, 2 fig.; 169, 184-185; **1891**, 13, 25, 40, 7 fig.; 56, 76, 92-93, 108, 124, 142-143, 160, 178-179 and 194.

— The finishing of c. fabrics. On c. goods finishes. Another practical finisher; 44, 52-53, 69, 84, 108-109, 124, 140, 156, 170-171, 186; **1891**, 14-15, 26, 41-42, fig.; 58, 77, 93-94, 109-110, 125-126, 143-144, 161-162, 180-181 and 195.

1896. Finishing of dyed and printed cotton goods; 85.

Färber-Zeitung.

1892-93. Nachappretur baumwollener Waaren; E. Weiler, 161-163, 181-182, 4 Fig.; 210-213, 252-254, 282-284 und 297-298.

1893-94. Die Steife von Baumwollgebe; 396.

L'Industrie Textile.

1888. Mach. à ap. les tissus de lin et de c., de Riley et Cie; 248-249, 3 fig.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Ueber die Ap. von Baumwollstoffen; R. Blankart, 9, 22, 29-30, 67 (mit Mn).

1891. Ueber die fabrikmässige Ap. der Baumwollwaaren in England (td); 379-381, 399-404, 407-410, 416-419; 1892, 32-34, 68-70, 124-126 und 141-142, 14 Fig.

1893. Die Ap. der bunten Baumwollwaaren; L. Sartori, 205-206 und 331-332. — cf 263 und 294.

— Bewährte Vorschriften für Baumwollwaaren Appreturen wie solche im Elsass gebräuchlich; Ch. Süffert, 208; 1894, 233-234, 401, 446-447; 1896, 249-250, 287.

1895. Ueber die Ap. der Baumwollenstoffe in England; 379-381, 393-395, 438-439, 448, 484-485, 495-498; 1896, 77-79, 93-94, 121-122, 158-159, 183-184, 208-210 und 382-383.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1886. Ap. baumwollener Futter, Moirés, Kitteys, etc.; A. W., 229.

1887. Ueber das Appretiren baumwollener Bettzeuge; 567.

1891. Praktische Winke für die Leinenappretur; 127.

1893. Ap. von Etamingeweben; 123.

— Rescher Ap. auf Baumwollwaare; 571.

1896. Ueber die Ap. von Rohbaumwollwaaren, wie Rohmollinos, Rohinlets, Gradl, Köper u. dergl. mehr.; K. H., 578-580.

Moniteur de la Teinture.

1889. Les ap. des tissus de c.; A. Schultz, 6-7, 18-19, 29-30, 43-44, 54, 66-67, 79 (avec éch.).

Oest. Wollen und Leinen Industrie.

1885. Linksappret für bedruckte Cottone; Kl., 407-408, Fig.

1889. Ap. und Finishing der Baumwollsammete; E. Lindinger, 773-774 und 876.

1891. Die Veredlung baumwollener Cloths und Satins; O. Müller, 236-237.

— Ap. der gefärbten Cottone; S-n, 459.

— Leinenappretur; Riedel, 1094-1095.

1892. Die Ap. der Baumwollbuntwaaren; H. D. 235-236 und 291-292, Fig. — cf 397, 504.

1894. Appretzusammenstellung für baumwollene Hosenstoffe; 235.

1894. Ursache des Auftretens von Moiré (Wasserdruck) bei gebleichten Leineugeweben (Ant.); 718, 772–773.

1896. Das Schneiden von Baumwollsammet; 700 und 803-804, 3 Fig.

Textile Colorist.

1880. Silk finish on c. italian cloths; W. Nanson, 26-27 and 49-50, 2 fig.

Textile Manufacturer.

1890. Practical linen finishing Dundee; 217-218, 263-264, 319-320.

Textile Mercury.

XI, **1894.** The practical c. finisher; 9, 20, 49.

XV. Water in finishing c. cloths; 91.

APPRÊTS DE LA LAINE.

1876. *Iwand (M.)* und *Fischer (A.).* — Die Appretur der glatten Tuches aus Streichgarn. Grüneberg.

Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale.

1838. Pro. de Dier pour rendre aux draps longtemps portés leur ap. et leur lustre primitifs; r. de Dumas, 274–275.

Description des brevets : Loi de 1791.

XII. Moyens propres à l'ap. mat de toute sorte de tissus de l., fil, c. et s., et principalement des étoffes dites de mérinos; Beauvisage, 103–105, pl.

XXIX. Mach. à éplucher le poil de cachemire et à séparer le jarre des laines fines; Collier, 136–137, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

VI. Ap. des draps; Nadal, 3.

XVI. Epeutissage mécanique et ap. des tissus mérinos de toute espèce; Manichon-Châtelain, 300-301, pl.

— Ap. des étoffes [draps]; Lehr, 321.

XXI. Ap. à poil droit applicable à toutes les étoffes foulées et drapées; de Montagnac, 326–328.

XXXVII. Pro. de décreusage et fixage ou ap. soyeux et indestructibles de tous les tissus écrus, soit en l., peignée, soit en peigné-cardé, et appliqués notamment aux articles de la fabr. de Reims; Boulogne et Houpin, 4-5, pl.

XXXIX. Mach. à battre les draps d'une manière continue, avec ou sans décatissage; Legrix, 227-228, pl.

XLV. Mach. à ap. les draps, dite *frileuse-onduleuse;* Beck, 219-220, pl.

LVI. Apprêteuse de draps; Jupsin, 355.

LXIV. Ap. des étoffes de l. [par cylindre]; Chapitel, 336.

LXXIV. Genre d'ap. appl. à toutes espèces d'étoffes de l., l., et c., l., et s., foulées, drapées, etc.; Weerts, 158.

LXXV. Mach. à app. les étoffes de l. et de s.; Tisselin, 110.

LXXVIII. Pro. de fabr. des étoffes de l. déjà fabriquées, afin de leur donner plus de consistance, de moelleux et d'épaisseur [par tontisses] tout en variant leur couleur sur une seule ou sur les deux faces à volonté; Lis, 180-181.

2e s., IX. Pro. permettant d'obtenir de nouveaux effets sur les tissus foulés, draps lisses, castors, cuirs-laines et nouveautés, et supprimant au besoin les opérations du lainage et de la tondeuse; Quilbeuf, 32, pl.

— XXV. Appl. de moyens connus aux étoffes foulées afin de leur donner l'aspect et le toucher de la peau; de Montagnac, 18.

— XXIX. Transformation en velours des tissus de l. peignée; Poirrier, Mortier et Muller, 55.

— — Mach. à battre les tissus de l.; Behnisch, 55-56, pl.

— XLI. Nouveau mode d'ap. du drap [par gomme adragante à la baigneuse]; Giraud, 21.

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Die Behandlung der Wollwaaren; J. S.

Dyer, calico printer and textile review.

1893. The finishing of worsteds, 69 and 90-91; ... of cheviots, 106.

Färber-Zeitung.

1889-90. Nassappretur für Kammgarnstoffe; J. Herzfeld, 240-241.

1891-92. Die Vorappretur halbwollener Waaren; Ed. Weiler, 35-38, 55-57 und 69-72.

1893-94. Die Ap. der Cheviots; O. Walther, 81-84.

Leipziger Färber-Zeitung.

1895. Seidenartiger Griff und seidenartiges Knistern der Wolle; H. Borg, 409-412.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1886. Die Ap. von Wollwaaren; W. Schwarz, 253-254.

1888. Nachkrumpfen bei stückfarbigen Kammgarnstoffen; 191-192.

1890. Ap. leichter Cheviots; B., 175.

— Ap. von Flanellen und Damentuchen; G. Helmrich, 560; 1891 17b, 127. — Aussi in *Oest. W. und L. I.* 1891, 516.

1891. Ap. feiner Kammgarn-Herrenstoffe; 190[a], 247, 304-306, 414; **1892**, 22.

1892. Die Ap. des Greiz-Geraer Kammgarnstoffe; J. G., 202.

1893. Das Appretiren wollener Strümpfe; G. H., 298-299.

— Behandeln von Kammgarn-Damenkleiderstoffen in der Nachapparat; G. Helmrich, 517.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1875-76. Fabr. de la draperie unie; M. Blin, 108-126.

Moniteur de la Teinture.

1883. Traitement, tein. et ap. des lainages; H. Richard, 179-182.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1882. Ueber Ap. der Kammgarnstoffe; P., 44.

1888. Kammgarnstoffe in der Wäsche und Ap.; 297-299.

1892. Ueber Glanz und Mattappretur, sowie das Nadelfertigmachen der Tuche, Buckskin und wollenen Waaren; 4-5 und 64.

— Ap. von Miederstoffen; D. R., 620.

— Ap. von Futterstoffen; 677.

1893. Ap. des Cheviots; 158-159.

— Ap. für Rockstoff-Paletot; 505.

— Die Ap. stückfarbiger Kamm und Streichgarn-Cheviots; 558 und 616-617.

1894. Ueber die Albieferung [oder Krumpfern] nadelfertiger Waren; H. Richard, 595-596.

1895. Das Trockenbürsten beim Appretiren feiner wollener Tuche; 341.

— Ap. meltonartiger Stoffe; 914.

Revue de la Teinture.

1890. Pro. d'ap. de la draperie anglaise; P. Auscher, 118 et 125-127.

Textile Colorist.

1889. Talks on wool finishing. A practical hand; 49-51, 57-59, 66-67, 82-83, 90-91; **1890**, 1-2, 10-11, 19-20, 25-26, 34-35, 41-42, 49-51, 59-60, 67-68, 73-75, 84-85, 89-90; **1891**, 2-3, 10-11, 18-19, 25-26, 34-35, 41-42, 49-50, 57-58, 65-66, 73-75, 81-82, 89-90; **1892**, 1-2, 9-10, 17-18, 25-26, 33-34, 42-43, 49-51, 57-58, 67-68, 73-74, 81-82, 89-90; **1893**, 1-2, 9-10, 18-19, 25-27, 33-35, 50-52, 83-84, 114-115, 132-133, 148-149; **1894**, 5-6, 18-19, 33-34, 49-50, 66-67, 81-82, 99-100, 114-115, 129-130, 177-178.

1891 (1). Treatment of dress goods. A practical finisher; 83, 90-91; **1892**, 2-4, 10-11, 18-19, 27-28, 34-35, 43-45.

---

(1) In Manufacturers' Department.

Textile Manufacturer.

1890. Woollen finishing; an american finisher, 5-6, 113-114, 163-164, 216-217, 316-317, 369-370, 423-425, 476, 525-526; **1891**, 6, 258-260, 353-355, 399, 502-503; **1892**, 150.

1894. Finishing meltons and cheviots; 301.

1895. Harshness in woollens; 109.

APPRÊTS DE LA SOIE ET DES TISSUS MÉLANGÉS DE SOIE.

cf **Cuite.**

Description des brevets : Loi de 1791.

XI. Appareil perf. applicable à l'ap. des étoffes de soie; Gantillon, 39-44, pl.

XVIII. Pro. mécaniques pour donner aux nankins français le pli, la forme, l'odeur et l'ap. du nankin des Indes; Delarue, 76-86, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

VI. Moulin à système conique propre aux ap. des soieries; Laffont, 36, pl.

— Système d'ap. des étoffes de soie; Guillerme, 209.

XXIV. Ap. des étoffes unies de s. et de c. qui permet de transformer des tissus unis en velours; Daunou, 93-94.

— Mach. servant à polir les étoffes de s.; Genin, 171, pl.

XXV. Des divers perf. apportés à une mach. propre à donner aux étoffes de soie l'ap. dit *mouillage*; Martin dit Jacquemet, 154-156, pl.

XXVI. Appareil produisant le battage régulier des étoffes de soie; Carse, 162.

XXVII. Nouvelle étoffe de l. et de s. imitant les pelleteries fines, telles que celle de chinchilla; Dicktus-Lejeune, 197.

XLVIII. Appareil propre à l'ap. des soieries; Périnaud, 290-291.

LXVIII. Appareil à ap. les étoffes de soie; Dupuis et Roussel, 109.

2e s., XXI. Procédé modifiant le toucher et la qualité du noir souple [par le pétrole à l'assouplissage]; Corron et Vignat, 22.

— LXXVII. Pro. de traitement des tissus schape et s. ou autres matières mélangées à la s. dans le but de leur donner l'aspect du crêpe de Chine [par un vaporisage] et d'obtenir ainsi un produit nouveau pour modes et confections; Gantillon et Cie, 42.

— LXXXI. Nouv. pro. pour l'obtention des tissus de soie dits *glacés* (ext.); Lafute et Cie, Guillon et Vignet, 33.

Färber-Zeitung.

1894-95. Die Ap. halbseidener Satins; C.-H. Steinbeck, 67-68.

1896. Ap. halbseidener Kleider und Futterstoffe; A. Lohmann, 147-148 und 162-164, 5 Fig.

– Die Ap. halbseidener Stoffe aus Wolle und Seide; A. Lohmann, 201-203.

Moniteur de la Teinture.

1869. Ap. des soieries; 200-201.

1876. Assouplissage des soieries ou procédé de traitement des tissus de soie en pièces ou en morceaux par J. Périnaud; F. G., 184-185.

Oest. Wollen und Leinen Industrie.

1893. Das Appretiren der seidenen und halbseidenen Gewebe und Bänder mit besonder Berücksichtigung des Moirirens und Gaufrirens; 271-272, 388, 505-506; 1894, 380-381 und 434-435, 2 Fig. – cf 536, 649; 1896, 280-281 und 329-330.

1894. Ap. auf feine Flor- und seidene Frauenstrümpfe (Antw.); 446.

Textile Colorist.

1896. On finishing silk and material interwowen with it; A.-O. Frie, 195-196, 226-229, 258-260 and 291-292.

– Finishing of wool and silk mixt goods; A. Lohmann, 270-272.

APPRÊTS DES PEAUX.

Description des brevets : Loi de 1791.

XII. Mach. à raser les peaux à l'usage des chapeliers; Degrand, 53-57, pl.

XVII. Moyens d'extraire le duvet des peaux destiné à la fabr. des chapeaux; Malartre, 227.

XXXVI. Mach. servant à éjarrer les poils; Aschermann et Perrin; 113, pl.

LVII. Pro. d'ap. du petit-gris; J. Bouvot, 486-488.

LVIII. Pro. perf. pour préparer la peau, lui donner l'apparence de tissu de toute espèce et l'approprier ainsi à divers usages; H. Schlose, 426-427.

LIX. Pro. de racinage, marbrure et lissage des peaux; F. Albinola, 281-282.

LXI. Dessins veloutés sur peaux; Millochan, 162-163.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXXVI. Fourrures tissées; Voisin, 309-310.

LXV. Prép. et conservation des peaux, fourrures, lainages, tapis, etc.; Prost, 194-197.

2e s., I. Traitement des peaux de mouton; Cazanave, 6 (ext.) (Cuirs).

— VII. Perf. apportés à la gravure des peaux; Delasalle, 1 (Cuirs).

— XXXI. Pro. de prép. des peaux de mouton et d'agneau pour fourrures; Puech, 1 (Cuirs).

— XXXV. Perf. aux mach. et pro. pour ébarber les peaux de phoques et autres fourrures; Cimiotti, 11-12, pl.

— XXXIX. Mach. à palissonner les peaux; Jesson, 7, pl.

APPRÊTS DES TISSUS : MACHINES.

Cf **Calandrage et cylindrage, Décatissage, Décruage, Effilochage, Encollage et parage, Feutrage, Fixage, Foulage, Gaufrage, Grillage, Lainage, Marquage, Métallisation, Moirage, Mouillage, Ornementation des tissus, Presses, Rames, Tondage, Vaporisage.**

Annales du Conservatoire des Arts et Métiers.

VIII. Essais dynamométriques sur les mach. à filer, à tisser et à apprêter la laine cardée; E. Hartig, 611-635 (td.).

Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale.

1802. Sur l'emploi et la construction des cylindres en papier; Bardel, 88-93, pl.

1810. Sur les cartons pour l'ap. des étoffes, de Mme H. Mathieu; r. de Montgolfier, 159-160.

Bulletin de Mulhouse.

III. Mach. à apprêter les étoffes légères établie chez Schlumberger, Grosjean et Cie; J. Kœchlin, 35-43, pl., et r. de Jos. Heilmann, 44-46.

Description des brevets : Loi de 1791.

XXVII. Mach. à roder les cylindres cannelés...; Borgnet-Lancelevée, 118-119, pl.

XXXV. Mach. à fabriquer les cylindres cannelés; Borgnet-Lancelevée, 261-262, pl.

XXXVI. Mach. propre à l'ap. des étoffes mélangées s. et l., s et c., etc., dite *Dressing machine;* Beauvais et d'Autremont 216-220, pl.

XXXVIII. Plateaux chauffeurs à vapeur propres à l'ap. de toutes sortes d'étoffes; Duplomb, 46-49, pl.

XLVII. Calorifère apprêteur des étoffes; Ch. Houdard, 36-41, pl

LXI. Appareil apprêteur et sécheur des ouates; Valanthiennes, 241-242, pl.
LXXII. Mach. à apprêter les étoffes; Passet, 56-60, pl.
LXXIII. Chauffage des plateaux à apprêter; Cl. Duplomb, 460.

Description des brevets : Loi de 1844.

III. Mach. à apprêter les étoffes; Armengaud, 110-114. — *cf* IV, 227; VII, 251.
IV. Mach. à ap. d'étoffes; Jandin-Coront, 213-214, pl.
XII. Disposition de cylindres appliqués aux ap. des étoffes; Barbier, 1-5, pl.
XIII. Perf. apportés aux appareils destinés à étendre, sécher et apprêter les tissus; Philippi, 202-205, pl.
XV. Appl. du caoutchouc vulcanisé [aux cylindres]; Huguenin, Ducommun et Dubied, 49.
XXI. Perf. apportés à l'ap. des tissus; Slack, 91-92, pl.
XXII. Mach. servant à apprêter les étoffes; Prevotel, 282.
XXIV. Mach. à apprêter les étoffes; Nicolle, 361.
XXVI. Perf. apportés à la fabr. de la peluche pour chapeaux et aux mach. et appareils employés à cette fabr.; Watson, 69-70, pl.
XXXVI. Perf. aux mach. à apprêter les tissus; Tulpin, 185-188, pl.
XXXVIII. Perf. aux mach. à apprêter les étoffes; Blanquet, 2-4, pl.
LXII. Nouv. appareil servant à baigner, sécher, calandrer et dérompre les étoffes; Gantillon, 348-349, pl.
LXIV. Emploi d'étoffes feutrées ou tissées comme agents élastiques dans les mach.; Stehelin et Schœnauer, 296.
LXXI. Appl. d'un courant d'air froid entre les plaques métalliques creuses employées pour l'ap. des châles; Brossart, 430-431, pl.
LXXX. Appareil servant à l'ap. des tissus de soie et des étoffes de l. par appl. ou adhérence (ext.); Roussel, 14.
— Mach. à ap. et à cylindrer les châles; Devaulx, 16.
LXXXII. Appl. de la vapeur à la mach. ratine-onduleuse ou friseuse-onduleuse pour fixer l'ap.; Imhaus, 5-6.
— Appareil destiné à l'ap. des tissus de s., de l., de s. et l., c. et l., etc. (ext.); Laffitte, 10-12.
— Perf. aux mach. destinées à l'ap. des châles en leur conservant le coloris et le grain; Delvaux, 20-22, pl.
— Divers perf. apportés à l'ap. des robes teintes ou dégraissées, des rubans, des morceaux d'étoffes neuves ou teintes; Tisselin, 22-24, pl.
XCVI. Mach. servant à l'ap. complet des foulards de Lyon et de toutes étoffes de s.; Gantillon, 4-5, pl.
— Perf. aux appareils d'ap. des tissus [cylindres en caoutchouc durci]; Vignet, 37.

CIV. Mach. permettant l'emploi des cylindres en feutre de l. dans le calandrage des foulards unis ou imprimés, ainsi que dans la manipulation des ap.; Gantillon, 1, pl.

— Appl. aux cylindres d'ap. d'un composé spécial [papier-laine]; Vignet, 13-14.

— Appareil mécanique propre au gommage et à l'encollage des draps ou autres étoffes à poils; Malet, 25-26, pl.

CVIII. Transmission par l'injection sur la brosse, des dissolutions gommeuses, gélatineuses, colorées ou non, substances tinctoriales, couleurs ou vernis, afin de graniter les étoffes de s., l., c., tulle, crêpe, tarlatane, etc.; Gantillon, 1, pl.

— Mach. à déposer et à égaliser l'ap. sur les tissus à réseaux. tels que tulles, mousselines, gazes, etc., servant principalement aux confections de dames; Peteau, 12, pl.

— Perf. aux mach. à ap. les tissus de tous genres; Agnellet, 12-15, pl.

CXII. Appl. de l'emploi du caoutchouc aux cylindres mouilleurs servant à l'apprêtage des étoffes de s., foulards et autres; Gantillon, 26-27.

— Mach. à ap. et sécher les tissus en pièces ou en morceaux; Thuillier et Bonnefond, 28-29, pl.

CXVI. Emploi d'une mach. à l'apprêtage des foulards, crêpes, gazes et tous tissus de s.; Gantillon, 6-7.

Nouv. s., V. Perf. apportés dans l'ap. des tissus [dépôt par pulvérisation]; Agnelet, 19.

— — Système de mach. à apprêter les tissus de l., s. et autres matières; Pierron et Dehaître; 25-26; XVII, 2-4, pl.

— — Perf. dans les mach. ou appareils pour apprêter, étendre et finir des dentelles et autres tissus (ext.); Lindley, 30, pl.

— IX. Mach. à ap. les étoffes donnant des effets en relief (ext.); Anest, 1.

— — Appareil et pro. servant à apprêter les tissus de tous genres; Agnellet, 8-9, pl.

— — Appareil de chauffage au gaz des cylindres d'apprêteurs; Bresson, 46-47, pl.

— — Roule mobile dit *voyageur*, devant servir à apprêter les étoffes et à les transporter à distance; Poirrier, Mortier et Muller, 49.

— XIII. Perf. apportés aux métiers d'ap., constituant par leur réunion un nouv. métier, dit *métier-Coche;* Coche, 20-21, pl.

— — Métier sans fin à écartement régulier par vis de rappel, applicable à la tension de tous tissus ou autres produits destinés à recevoir des ap.; M[me] Restignat, 40, pl.

Nouv. s., XIII. Métier continu à apprêter, étirer et sécher les tissus; Hinaut, 53, pl.

— XVII. Pro. [par pulvérisation] applicable à l'apprêtage des tissus de tous genres (ext.); Garnier, 19.

— XXI. Mach. à apprêter les velours et autres tissus analogues; Allard, 9-10, pl.

— XXIX. Appareil de mouvement progressif avec commande automatique, applicable aux mach. à humecter, à enrouler et à apprêter les tissus de l., s., etc.; Pierron et Dehaître, 2, pl.

— — Mach. à plier et apprêter les tissus, tricots, etc.; Webendörfer, 3-4.

— — Système de métier d'ap. destiné aux mérinos, cachemires et autres articles de Reims, Roubaix et Amiens; Poirrier, Mortier et Muller, 9, pl.

— XXXVII. Système de polissage et de feutrage des étoffes; Tachon, 2-6, pl.

— — Appareil à produire le mouvement alternatif des métiers d'ap. à tous les degrés, sans changer d'organes; Delharpe, 14-15, pl.

— XLI. Système de mach. à apprêter les tissus de l. s. et autres mat.; Pierron et Dehaître, 1.

— — Appl. de l'amiante à la construction des cylindres pour ap., moirages, gaufrages des tissus de s, et tous autres tissus devant subir une pression entre des cylindres presseurs (ext.); Gantillon, 22.

— — Pince rapide pour apprêteurs; Legrand, 39-40, pl.

— XLV. Genre de métier continu à apprêter les tissus; Carret-Chollet et J. Chollet, 5-8, pl.

— — Appareil de chauffage par le gaz et l'air comprimé, à doubles jets concentriques, destiné à chauffer les cylindres d'apprêteurs, moireurs, gaufreurs, cylindreurs, etc.; Bresson, 12-13, pl.

— — Perf. aux mach. à cylindre sécheur et feutre sans fin, employées pour apprêter les tissus; Compagnie générale de Teinturerie et apprêts, 13.

— — (Système André Lyon). Système de mach. à apprêter les tissus de soie ou autres, dite *chargeur-plieur mécanique,* André Lyon; Compagnie générale de teinturerie et apprêts, 16-17.

— — Mach. à apprêter les étoffes; Vincent, 36-38, pl.

— XLIX. Perf. aux appareils destinés à repasser, apprêter et catir à chaud des tissus de lin, de laine ou d'autres mat. analogues; Fabian et Davey, 5-6, pl.

— — Mach. à ap. et à glacer le velours simultanément sur la même machine; Gantillon et Cie, 22-23, pl.

— — Système d'embarrage avec fusées à vitesse variable pour le

réglage de la tension en longueur des étoffes dans les diverses mach. d'ap.; Pierron et Dehaître, 25, pl.

Nouv. s., LVII. Perf. aux mach. se référant aux mécanismes ou appareils pour repasser, lisser, lustrer, presser ou finir des tissus, aussi bien que pour le collage et le polissage d'autres matières; Heslop, 9, pl.

— LXV. Perf. aux mach. à ap. (ext.); Garnier et Rochet, 3-5.

— — Perf. aux mach. à ap. les tissus de tous genres; Pierron et Dehaître, 10, pl.

— — Système de mach. à ap. les tissus; Chasles, 27, pl.

— LXIX. Perf. à la construction des pinces ou pièces de retient employées dans les mach. à tendre ou à finir les tissus; Smith, 17-19, pl.

— LXXIII. Pro. d'opérations combinées d'ap. et de vaporisage continus des tissus; Dehaître, 4, pl.

— — Mach. et pro. d'ap. des tissus par l'encartage circulaire continu; Dehaître, 5, pl.

— — Perf. aux mach. ou appareils à ap. les étoffes de l. et autres tissus (ext.); Kirk et Lee, 6-7, pl.

— — Mach. à ap. les tissus avec trois cylindres et deux feutres; Dehaître, 33-34, pl.

— LXXVII. Perf. à la méthode et aux appareils [cylindriques] pour presser et ap. les tissus textiles; Miller, 50-51.

— — Mach. à ap. simultanément à la règle et en mandarine les tissus de s. pure ou mélangée de l. et de c. et principalement l'article satin; Gantillon et Cie, 61, pl.

— LXXXI. Pro. de fabr. de la peluche façonnée; Anton et A. Lehmann; 25, pl.

— LXXXV. Rouleuse à l'eau, brosseuse à l'eau, peigneuse à l'eau à énergie variable et simultanée; Dupetit frères, 4, pl.

— LXXXIX. Perf. aux mach. pour presser et apprêter les tissus; Kirk et Lee, 24-25, pl.

— — Perf. aux méthodes de pressage à chaud et d'apprêtage des tissus; Illingworth, 25-27, pl.

Dingler's polytechnisches Journal.

CLXXXII, 1866. Die Maschine zum Noppen und Scherer, von Damane und C°; 91-96, Fig.

CCIV, 1872. Combinirte Appreturmaschine von C.-A. Specker, zum Krappen, Färben, Spülen, Dampfen und Trocknen der Gewebe; G. Meissner, 21-25, Abb.

CCLXI, 1886. Neuerungen an Trockencylinder für Appreturmaschinen u. dgl.; 330-331, Abb.

L'Industrie textile.

1886. La Sans-Rivale, mach. à apprêter les étoffes, système Vincent; 344-345, 3 fig.

— Mach. de corderie à apprêter de Th. Barraclough et Cie; 525, fig.

1888. Mach. à donner du moelleux aux tissus, de A. Armbruster; 297-299, 3 fig.

1889. Mach. à ap. les tissus à poils, de H. Lister; 130-132, 3 fig.

1891. Mach. d'ap. pour bonneterie, de Sam. Pegg et fils; 157-158, 2 fig.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1889. Neue Appretirmaschine für Gummi-Waaren, Gurten, etc.; 122, 1 Fig.

1892. Maschine um dem Ap. auf gestärkter Waare gleichmässig zu vertheilen; Malleval, 121, 1 Fig.

Mémoires de la Société de la Seine-Inférieure.

An VI, messidor. Cylindres en papier de Hellot; r., 3-4.

Moniteur de la Teinture.

1873. Mach. d'ap. à feutre sans fin de Pierron et Dehaître; F. Gouillon, 88-90, 1 fig.

1874. Matériel des ap. à l'usage des teinturiers dégraisseurs; F. Gouillon, 136-138, 149-151 et 158-163.

1876. Tambour à apprêter pour teinturiers-dégraisseurs, de Laffite; 114-115, 1 fig.

Oest. Woollen und Leinen Industrie.

1881. Nr 16. Trocken und Appreturmaschine mit zwei endlosen Filzen; H. Zwieger.

1882. Appretur und Trockenmaschine mit endlosen Filz; P., 18.

— Verbersserte englische Appreturmaschine; N. S., 34-35.

1883. Ueber Appreturanstalten; 34-35, 74-75, 92-93.

1892. Masch. zum Finishen baumwollenen Sammetes; O. M., 397.

1894. Kratzenraumaschine für baumwollene Barchente (Ant.); 717.

Publication Industrielle.

IX. Mach. à apprêter les étoffes, de Huguenin, Ducommun et Dubied; 56-62, pl. 7.

Revue de la Teinture.

1890. Mach. à apprêter dite *la Sans-Rivale* de Pingrié et Cie; 143-145, 2 fig.

1891. Cylindre d'ap.; A. Hutteau, 91-92, fig.

— Mach. apprêteuse à double feutre, de Carpentier, construite par F. Dehaître; 75; 1892, 4, fig.

Stgzber. des V. z. Bef. des Gewerbfleisses.

1846. Ueber Papierwalzen und Appretur-Kalander; 250-255.

Textile Colorist.

1885. Finishing machine; A. Vincent, 170-171, fig.

Textile Mercury.

IV, 1891. Improved combined progressive steam-damping, gas-drying and stretching machine of J.-H. Riley; 100-101, 1 fig.

Textile Manufacturer.

1883. Kemp's improved steam oven for cloth finishers; 251-253, 2 fig.

APPRÊTS DES TISSUS : MACHINES A BEETLER OU MAILLOCHER, GLACER, LISSER, LUSTRER, POLIR, SATINER.

Cf **Calandrage, Presses.**

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1836. Fabrique de brunissoirs et molettes à lisser en silex de France, de Hutin; r. de Héricart de Thury, 45-49, et **1837**, 315.

Description des brevets : Loi de 1791.

XXVII. Mach. pour lustrer toute espèce de draps; Th. Poleynard, 48-50, pl.

XXX. Pro. de double et simple friction qui donne aux tissus un lustre et un brillant que ne donnent pas les calandres employées jusqu'à ce jour; Casalis et Cordier, 191-192, pl.

LVIII. Mach. propres au lustrage des étoffes; J. v. Dopter, 295.

LIX. Mach. à fabr. et à lustrer le carton; Armengaud, 312-316, pl.

— Appareil à lustrer et à décatir les draps; Pailhoux, 439-440, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

VI. Mach. à décatir et à lustrer les tissus; Caplain, 50.

— Moyen de lustrer les draps; Mouchard, 210.

XXVI. Moyen de produire un lustre brillant sur des fils ou tissus, ainsi que sur du papier, du bois, du cuir, des peaux, fourrures ou poils, sur de la porcelaine, faïence ou autres produits céramiques; Schischkar, 274.

XLIX. Moyen d'obtenir un lustrage métallique sur les tissus, étoffes ou fils; Lefebvre-Ducatteau et Beaumont, 228-229.

L. Mach. à glacer les étoffes à réserves et les papiers; Lutereau, 254.

LXXXII. Pro. mécanique servant au polissage des étoffes; Michoud et Travers, 15-16, pl.

Nouv. s., II. Mach. à glacer les étoffes, à deux ou plusieurs molettes (ext.); Hugand, 7.

— — Mach. à polir les étoffes de s.; Guignet, 38, pl.

Dingler's polytechnisches Journal.

CXCIX, 1871. Beschreibung der Kiesler'schen Lüstrirmaschine für halbwollene Waaren, mit Angabe des durch dieselbe bedingten Ap. Verfahrens; P. Ziesler, 96-99, pl.

CCXLI, 1881. Zuricht und Glättmaschine für gefärbte seidene Gewebe; A. Lyon, 103-105, Abb.

CCLXXVII, 1890. Maschine zum Glätten von Pressspänen Papier, Geweben, u. s. w.; 103-105, Abb.

L'Industrie textile.

1891. Mach. à lustrer et glacer les velours dite *la Robertine*, construite par F. Dehaître; 509-510, fig.

Journal des Arts.

II. Pro. employés à Malmédy pour la fabr. du carton propre à donner le lustre aux draps de laine; 203-210.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1769. Nouv. construction d'une mach. à moirer les étoffes de s., de Vaucanson; 5-13. — *cf* hist., 109-113.

Moniteur de la Teinture.

1896. Perf. aux mach. à beetler ou maillocher les tissus; Chenot et Duval, 338-340, 6 fig.

— Perf. aux mach. à lustrer, dites *pegging machines*, employées dans le finissage des tissus à poils, de Heywood et Holland; 402-404, 2 fig.

Oest. Wollen und Leinen Industrie.

1894. Verbesserte Glanz-maschine von W. Ayrton and C°; 117-118, Fig.

Textile Mercury.

VIII, 1893. Silk lustreing machine; J. Kleinewefer's Sons, 49, 1 fig.

Textile Recorder.

1883-84. Patent beetling machine of Mather and Platt; 52, 1 fig.

APPRÊTS DES TISSUS : MACHINES A DÉRAILLER, ÉLARGIR, ÉTENDRE.

Cf Rames.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1879. Mach. à détirer les tissus, de Marcadier; r. de Pihet, 66-68, pl.

Bulletin de Mulhouse.

XVI. Mach. à élargir et à défaire les plis; Huguenin-Cornet, 72-80 et r. de A. Schlumberger, 81-87.

1868. Mach. à élargir les tissus, de P. Heilmann; 381-382, pl., et r. de E. Burnat, 375-381.

Bulletin de la Société de Rouen.

1877. Mach. à élargir les tissus, de A. Lacassaigne; 125-128, pl., et r. de Zierer, Beltzer et Aubert, 129-131.

Bulletin des Arts et Métiers.

1878. Mach. à assouplir et élargir les tissus de laine et de coton; J. Devilder, 609-611, pl.

Description des brevets : Loi de 1791.

LVIII. Appareil propre à élargir les étoffes; J. Roge, 348-349, pl.

LXIV. Mach. propre à rendre aux étoffes la largeur perdue par la tein. et le blt.; S. Morand, 352.

LXV. Métier à ap. les étoffes; L. Cahaist, 423.

LXXXVII. Mach. à rendre aux étoffes leur largeur primitive; Samuel Morand, 79-82, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

XII. Élargisseuse d'étoffes; Pimont, 348.

XVIII. Nouv. système de mach. à ap., sécher, et spécialement à étirer ou tendre les étoffes d'une manière continue et régulière sans piquer les lisières; Maniquet, 307-310, pl.

XXII. Appareil à l'aide duquel on peut dresser, élargir et sécher plusieurs pièces d'étoffes à la fois; Vallery et Lacroix, 38-42, pl.

LXXI. Mach. propre à étirer les tissus, à rompre leur ap. et à dérailler les étoffes claires en général; Delharpe, 384.

XCII. Mach. et appareils destinés à laver, cheviller, lustrer, moirer et ap. les fils et tissus de s., l. et c.; Giroud-Dargoud, 20-25, pl.

XCVI. Système d'extenseurs destinés à étendre des surfaces ou tissus quelconques, tels que tricots, cuirs, peaux, draps, etc. [par caoutchouc]; Ducommun, 11, pl.

CIV. Cylindre extenseur mécanique des tissus; Chalamel, 16-17, pl.

CVIII. Système d'élargissement du drap au moyen de la chaleur rayonnante et de l'air froid forcé; Delamare, 5-6, pl.

— Système de mach. à élargir et étirer les étoffes, tissus, etc.; Gautier, 21-22, pl.

CXVI. Fraudeuse-détendeuse mécanique, mach. à détendre et frauder les tissus; Delacroix, 17-21, pl.

Nouv. s., V. Mach. automatique à ouvrir, étendre et guider le calicot, la toile et autres étoffes à l'usage des blanchisseurs, des

teinturiers, des imprimeurs d'indiennes et autres (ext.); Gros, Roman et Marozeau, 21-22.

Nouv. s., IX. Élargisseur à cylindre extenseur élastique appl. à tous les tissus en général; Pierron et Dehaître, 39-40 (Tissage).

— XVII. Détireuse de tissus, système Marcadier (ext.); Marcadier, 19-20.

— XXI. Système d'élargissement à cylindre extenseur élastique, appl. à tous les tissus en général; Pierron et Dehaître, 1-2, pl. (Filature).

— — Mach. à élargir, au moyen de pinces métalliques, sur les métiers d'ap., les tissus de l. et autres; Chabanel et C[ie], 40-41, pl.

— XXV. Appareil élargisseur automatique à pinces, appl. aux mach. à ap. les tissus; Quiquet, 4-5, pl.

— — Déraillage des tissus de s. légers, gazes et grenadine; Bonheur, 10-11.

— — Perf. dans les mach. automatiques destinées à ouvrir, élargir et guider les étoffes, à l'usage des blanchisseurs, teinturiers, etc.; Birch, 24-25, pl.

— — Perf. aux mach. destinées à élargir les tissus; Lacassaigne, 35-37, pl.

— — Système de guide, maintien ou tension automatique, appl. aux appareils à retendre, à ramer et à apprêter les tissus (ext.); Plantrou et C[ie], 38.

— XXIX. Métier mécanique étireur, dérailleur et briseur perf.; Delharpe, 1-2, pl.

— — Mach. à détirer les tissus dans le sens de la trame et à les ramener au fil droit; Marcadier, 19-22, pl.

— — Mach. à cylindre extensible, destinée à l'élargissement des tissus en général et à celui des étoffes de l. ou de c., pures ou mélangées, en particulier; Devilder, 30-31, pl.

— — Perf. aux mach. à ouvrir, étendre et guider les étoffes à l'usage des blanchisseurs, teinturiers, imprimeurs de calicot et autres; Birch, 34-35, pl. — *cf Dingler's pol. Journal :* CCXXXVI, 1880, 377-380, Abb.

— — Extenseur à pinces et plateau à double friction équilibrée; Meunier-Pouthot, 37-38, pl.

— XXXIII. Appareil perf. destiné à élargir les tissus de s.; Gantillon et C[ie], 20-21, pl.

— — Mach. à étirer les tissus, spécialement ceux qui sont employés à la lingerie; Daguin, 25-26, pl.

— XLIX. Système mécanique d'asservissement, appl. à la commande des métiers à dérailler les tissus et autres destinations; Société anonyme des teintures et apprêts de Tarare, 20-21, pl.

Nouv. s.. **LXV.** Perf. aux mach. à élargir, dites mach. à étirer ou ramer les tissus; Brogot, 49-50, pl.
– **LXXXV.** Système d'appareil élargisseur guide-pièces automatique; Dehaître, 4-5, pl.
– **LXIX.** Appareil étendeur pour l'enroulage des tissus; Tachon, 93-94, pl.
– **LXXXIX.** Mach. à élargir les tissus; Dehaître, 36-37, pl.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXLI, **1881.** Breitspannapparat für Ap. und Trockenmaschinen; 191-192, Abb.

Dyer.

1892. The finisher. Stretching machines; 44, 2 fig.

Färber-Zeitung.

1891-92. Ueber die Entstehung von Kett- und Schussstreifen bei der Fabr. baumwollener und halbseidener; H. Lange, 208 und 212-213.

L'Industrie textile.

1886. Mach. à élargir les tissus, de Kientzy frères; 203, fig.
1888. Rouleaux d'ouverture à angle, de Birch; 191-192, fig.
1891. Appareil étendeur de C. Tachon, construit par F. Dehaître; 109-110 et 371-372, fig.
1892. Nouv. système d'élargisseur pour étoffes, de Bottex; 163, fig.
1893. Mach. à élargir les tissus; Entwisle et Gass, 11-12, 1 fig.

Leipziger Färber-Zeitung.

1887. Rotirender Langenstrikapparat für Gewebe, geleimte Garnketten, etc., von Th. Weiss; 337, 3 Fig.

Oest. Wollen und Leinen Industrie.

1890. Breitspannmaschine, System Marcadier; 957, 1 Fig.
1892. Warenbreitspannmaschine; F. Dehaître, 680.
1894. Verbesserter rotirenden Warenbreithalter, von A. Edmeston and Sons; 977-978, Fig.

Publication Industrielle.

XXV. Mach. à élargir et à lustrer les tissus, de J. Devilder; 111-113, pl. 11.

Textile Manufacturer.

1883. Craven's patent tentering and drying machine; 36-37, 4 fig.
1887. Wm Birch's guide and expander; 412-413, 3 fig.
1889. Combined rotary drying, tentering and pressing machine of W.-B. Leachman and C°; 247, 1 fig.
1890. Tentering and drying machine of Mathieu; 511-512, 1 fig.

1892. Impr. cloth stretching machine of Entwistle and Gass; 322, 1 fig.

1894. Cloth stretching mach. of A. Edmeston and S.; 135-136, fig.

Textile Recorder.

I, **1883-84.** Patent air drying and tentering mach. of Craven and C°: 202-203, 3 fig.

1886-87. Spiral cloth stretching and expanding roller of J. and E. Arnfield; 86, 1 fig.

1891-92. One-layer tentering machine of W. Whiteley and S.; 8-9, 2 fig.

Verhandlungen des V. z. Bef. des Gewerbfleisses.

1840. Ueber die patentirten Streichmaschinen, von Ruffer und Hofmann; 241-243.

1846. Beschreibung einer Aufbäume und Einsprengemaschine für Gewebe; Stephan, 218-219, Taf.

1853. Beschreibung einer Streichmaschine für Wolle, von Masson; Wedding, 196-202, 5 Taf, 221-228, 4 Taf.

1857. Beschreibung einer meckanischen Vorrichtung zum Strecken gewerbte Zeuge beim Trocknen; Wedding, 30-33, Taf; S. Denison, 1865, 63-64, Taf.

APPRÊTS DES TISSUS : MACHINES A DÉROMPRE.

Description des brevets : Loi de 1844.

LXXIII. Mach. à doubliers pour dérompre les tissus et les morceaux d'étoffe séparés ou étoffes étroites; Dehaître, 64, pl.

Nouv. s., XLI. Nouvelle mach. à dérompre les tissus; Garnier, 8, pl.

— LXV. Mach. à dérompre les tissus; Bonnet et Angelier, 9, pl.

— LXIX. Mach. à dérompre les tissus de toute nature; Guillet, 90-91, pl.

— — Mach. à dérompre les tissus; Grobon et Cie, 92-93, pl.

— LXXVII. Mach. à dérompre le velours et autres tissus; Dupetit et Dehaître, 44, pl.

— LXXXI. Nouv. système de mach. à dérompre ou briser les ap.; Dehaître, 69-70, pl.

— LXXXIX. Mach. à dérompre les tissus en étoffes ou rubans; Gautier, 54-55, pl.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXLIV, **1882.** Maschinen zum Ausbreiten bezich Brechen von Geweben und deren Ap.; 369-370, Abb.

L'Industrie textile.

1886. Mach. à dérompre les tissus, de Pierron et Dehaître; 199-201, fig.

Leipziger Färber-Zeitung.

1895. Das Desappretiren von gestärkten und appretiren Baumwollwaaren und Garnen; 41.

APPRÊTS DES TISSUS : MACHINES A FINIR, BROSSER, DÉLIVRER, DOUBLER, PLIER, PLISSER, VISITER, MESURER ET MÉTRER, COUPER, ROULER, EMPAQUETER.

Cf **Marquage.**

Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale.

1820. Instrument pour couper les courroies et lanières à l'usage de la sellerie; Green, 329-330, pl.

1850. Mach. à plier et métrer les étoffes dans toute leur longueur et leur épaisseur, de Ruff; r. de Alcan, 25-28, pl.

1886. Sur une mach. à mesurer et à enrouler les tissus, de Ch.-X. Vincent; r. de Ed. Simon, 177-179, fig.

Bulletin de la Société industrielle d'Amiens.

1869. Mach. à plier et à métrer les étoffes, système Robert Hall; Ed. Sée, 394-401.

Bulletin de Mulhouse.

1833. R. sur le concours de la mach. à auner et à plier les étoffes; J. Risler et E. Kœchlin, 437-452, pl.

XVIII. Rectomètre de Mannier; 277-280, pl., et r. de Am. Rieder, 274-277.

Bulletin de la Société industrielle de Reims.

— **1895.** Mach. à découper les échantillons; invention de G. Détraigne; r. de M. Martin et L. Sacy.

Bulletin des Arts et Métiers.

1867. Mach. à plier et à métrer les toiles et tissus de toutes natures, de Perreau; L. Daubreville, 129-133, pl.

Description des brevets : Loi de 1791.

XXX. Appareil mécanique composé de deux différentes méthodes alternativement employées à brosser et à nettoyer les draperies et autres étoffes, soit à sec, soit mouillé; John Jones, 44-48, pl.

XXXVI. Mach. à découper toutes sortes d'étoffes brochées en s., l., c., etc.; J.-L. Vergniais, 147-148, pl.

XXXVII. Mach. à auner et à ployer les toiles de c. et autres: Bœringuer Baumgartner, 324-326, pl.
XXXVIII. Mach. à auner; Heilmann, 358-361, pl.
XL. Mach. dite *découpeuse* propre à découper les châles, bordures et autres tissus brochés; Bouvard et Jouffray, 398-401, pl.
XLVI. Mach. à couper deux pièces de velours à la fois; J.-A. Cadier, 360-364, pl.
XLVII. Couteau tranchant continu propre à la fabr. du velours; Barillot et Savet, 225-227, pl.
LIV. Découpoir à rubans; Sigaux-Houblieux, 381.
— Mach. à découper les mousselines brodées; L. Guilbert, 412-413.
LVI. Mach. à couper les chiffons; Noble et Clarck, 69, pl.
LXV. Appareil propre au mesurage des étoffes; A. Gigon, 428-32, pl.
LXIX. Mécanisme destiné à l'enroulement des tissus au fur et à mesure de leur fabr.; Agnel et Bolsowes, 187-188, pl.
LXXV. Mach. à plier les étoffes; Meuron, 482.
LXXVIII. Mach. à couper du feutre, du cuir, des peaux, des bois, ivoires, etc.; H. Pape, 190-192, pl.
LXXX. Mach. propre à découper toute espèce de tissus doubles au moyen d'un couteau circulaire; Barbé, Proyart et Bosquet, 35-53, pl.
LXXXI. Métier à tisser et couper le velours; J.-Cl. Janin, 528.
LXXXVII. Mach. à plier les étoffes; Hartmann, 489-492, pl.
XCII. Mach. à couper et tailler les étoffes; Fournon, 362.

Description des brevets : Loi de 1844.
VII. Mach. à plier et à mesurer les étoffes; Haranger, 88-89, pl.
— Système de pliage des chaînes imprimées et chinées; Brunet, 112-113, pl.
VIII. Appareil propre à enrouler et mesurer les étoffes; Bellier et Simien, 224.
X. Appareils à mesurer les draps; Bourel, 81.
XII. Perf. aux mach. propres à nettoyer [brosser] la surface des tissus avant de les soumettre à l'impression; Coates, 143, pl.
XIII. Mach. à plier et mesurer les étoffes; Ruff, 59-60, pl.
XVI. Mach. à plier et mesurer les étoffes; Enot, 198-199, pl. — *cf* XVII, 343-344, pl.
XVII. Appareil servant à découper les étoffes; Klotz, 310.
XIX. Mach. servant à plier le papier ou les tissus; Black, 365.
XX. Perf. dans la manière de finir et de parer les draps; Heycock, 149-151, pl.
— Mach. servant à plier les chaînes et les tissus; Dantin, 323.
XXI. Mach. à plier et mesurer les étoffes; Krieger, 49-50, pl.

XXIV. Mach. à plier les tissus; Caplain, 14.
XXIX. Nouv. système de découpage des plaques ou des feuilles dit à *rotation continue*; Fiasson, 221-222, pl.
XXXVI. Mach. propre à couper les tissus et autres étoffes; Osbourn, 160-161, pl.
XXXVII. Mach. à couper le velours; Caillet, 126-127.
XLVI. Enrouleur-extenseur appl. à l'enroulement et au déroulement des étoffes sans plis ni fronçures; Chabot, 82-83, pl.
— Mach. à couper les velours et toute espèce de tissus à boucles; Baker et Harris, 112-113, pl.
XLVII. Mach. à raser, brosser et lisser les velours fabriqués par armures, et destinés à la confection des rubans, etc.; Forette, 87, pl.
LV. Mach. à mesurer les étoffes; Vimont, 104.
LX. Mach. et peigne mécanique servant au nopage des draps et autres tissus; Picard, 65.
LXV. Mach. servant à couper les velours et autres étoffes analogues; Perrot, 157-158, pl.
LXVI. Mach. à découper les papiers et les étoffes; Boivin, 298.
LXXX. Perf. dans les mach. à brosser et dresser les étoffes (ext.); Coles, Jaques et Fanshawe, 49 (tissage).
XCVI. Pliage préservateur pour rubans velours; Dugnat et Gauthier, 3-4.
— Appareil gaufreur-colleur [pour production d'un ruban de papier destiné au pliage des rubans de velours]; Dugnat et Gauthier, 28, pl.
CIV. Perf. aux mach. à plier les étoffes et à y intercaler les papiers; Sampson et Burlison, 1-2, pl.
CV. Perf. au finissage du papier et des tissus et aux mach. qui s'y rapportent (ext.); Read, 11-13 (papeterie).
CXVI. Mach. à enrouler sur planchette toutes les étoffes en général; Demesse, 2-3.
— Mach. à enrouler et à nettoyer [par brossage] les tissus, avec appl. d'un ventilateur aspirateur à palettes hélicoïdes; Ducommun et Cie, 7, pl.
Nouv. s., V. Nouv. système de mesurage des étoffes, tissus, etc. (ext.); Nyst, 3 (tissage).
— — Perf. dans les mach. ou appareils servant à disposer les tissus en pièces ou les doubler, les apprêter et les plier (ext.); Schofield et Mellor, 14.
— — Mach. plieuse servant à mesurer les étoffes (ext.); Sival, 19 (tissage).
— IX. Mach. à couper le velours et autres étoffes en deux pièces, après tissage; Bayart Parent, 47-48, pl. (tissage).

Nouv. s., XI. Perf. apportés aux mach. à couper la laine; Pitts, Aldrich et Marble, 51-52, pl. (tissage).

— XVII. Mach. à doubler les étoffes dans le sens de leur longueur; Houpin, 24-26, pl. (tissage).

— XXI. Plieuse rectométrique, mach. à plier, métrer et baguetter les tissus de toute nature, permettant d'obtenir toute longueur de pli; Delacroix, 35-37, pl. (tissage).

— — Appareil à mesurer les étoffes quelles qu'en soient la longueur et l'épaisseur (ext.); White, Child et Cie, 41. (tissage).

— XXV. Perf. apportés dans les mach. à plisser les tissus; Albrecht, 26-28, pl. (tissage).

— XXIX. Perf. au pliage des rubans de velours; David, 1, pl. (tissage).

— XXXIII. Perf. aux appareils à délivrer les tissus; Kerr, 17-18, pl.

— — Mach. à plier les étoffes à plis diminués; Adeline, 18, pl.

— — Appareil à découper des rubans à dessins dans les étoffes de tous genres (ext.); Schmidt, 39-40, pl. (tissage).

— — Perf. aux mach. à couper ou diviser les tissus à poils et autres matières (ext.); Chapin et Plass, 40-42 (tissage).

— XXXVII. Perf. dans le finissage et la coupe des étoffes dans les mach. et appareils employés à cet effet (ext.); Summer et Fisher, 4-6 (tissage).

— — Mach. à visiter, détacher et plier les tissus, l., s., c. ou fils, etc.; Hertzog, 8, pl.

— XLI. Mach. à épousseter mécaniquement les feuilles dorées ou bronzées; Sengel, 7-8, pl.

— XLV. Métier à couper le velours mécaniquement, système Al. Froment (ext.); Froment, 17, pl. (tissage).

— XLIX. Mach. à couper les tissus velours double pièce; Diederichs, 6-7, pl. (tissage).

— — Système de mach. à baguettes pour le pliage des tissus: Pierron et Dehaître, 40, pl. (tissage).

— LIII. Appareil enrouleur à vitesse constante destiné à l'enroulement de tous tissus, cuirs, papiers, etc.; Pierron et Dehaître, 23-24, pl.

— LVII. Système perf. de mach. à mesurer et rouler les tissus (ext.); Vincent, 3, pl. (tissage).

— — Mach. à imprimer le métrage sur les lisières des étoffes et à plier mécaniquement les pièces d'étoffes, dite *automètre*, avec plieuse mécanique; Desbruères, 3-5, pl.

— LXI. Nouvel appareil pour mesurer les produits textiles, tissus et étoffes de toutes espèces; Davies, 37-38, pl. (tissage).

— LXV. Perf. aux mach. à mesurer, à marquer, à plier et à em-

baller du papier, du drap et des tissus ou mat. de même nature; The Fabric measuring and packaging Cy, 11-21, pl.

— — Mach. à découper les pièces d'étoffes dites *jumelles* (ext.); Pierron et Dehaître, 37.

— — Perf. aux mach. à rouler les rubans; Voland, 50, pl.

— LXIX. Perf. aux appareils employés au plissage ou à la conformation des tissus; Roell, 29-30, pl.

— LXXIII. Pro. et appareil perf. pour le mesurage et la manipulation du drap, des tapis et autres mat. analogues; Bond, 5, pl. (tissage).

— — Compteur mécanique des longueurs de tissus ou chaînes de tissus; Manchon, Lemaître et Cie, 33-34, pl. (tissage).

— — Mach. de finissage des couvertures de l. ou c. et autres tissus analogues, après nettoyage ou dégraissage; Bornot, 38-39, pl.

— LXXVII. Nouvelle mach. à mesurer les tissus; Chevron (ext.), 34-35, pl. (tissage).

— LXXXI. Appareil servant à presser et à finir les tissus; Critchley, Singer et Dombrain, 44-45, pl.

— — Perf. relatifs aux mach. à couper les tissus; Becker Machine Company, 109-111, pl. (tissage).

— LXXXV. Mach. à couper et métrer les étoffes (ext.); Hahn, 26-27, pl. (tissage).

— LXXXIX. Perf. à la méthode et aux appareils employés pour insérer des feuilles de papier dans les plis des étoffes en pièces; Riley et O'Connor, 57-60, pl.

— C. Mach. à plier ou métrer les toiles ou tissus de tous genres (ext.); Perreau, 43-44, pl. (tissage).

Dingler's polytechnisches Journal.

CCLX, 1886. Neuerungen an Maschinen zum Messen, Wickeln und Legen von Geweben; 459-567, Abb.; CCLXVII, 1888, 241-244. Abb.; CCLXXII, 1889, 314-315, 5 Abb.

Dyer.

1892. The finisher. Folding plaiting and pressing; 88-89, 3 fig.; 106-107, 2 fig. Influence of water in finishing; 120.

L'Industrie textile.

1886. Mach. à découper les tissus en lanières pour échantillonnages; P. Renard, 349, 3 fig.

— Mach. à rouler ou plier et à mesurer les tissus; F. Giraud, 398-399, 2 fig.

1888. Mach. à couper les tissus ; Riess, 410-411, fig.

1888. Appareil à couper automatiquement le velours double pièce; James Oswale, 590-591, 7 fig.

1889. Mach. à mesurer la longueur des fils et des tissus pendant la fabr.; J. Blezard et Sons, 421, fig.

1891. Mach. à mesurer les tissus; Bell, Halo et Liebreich, 215, fig.

— Mach. à doubler, plier et enrouler les étoffes; Alf. Wenner, 361-362, fig.

— Mach. perf. à couper les étoffes à poils; 511-512, 3 fig.

1892. Mach. à plisser ou plier; Robert Hall et Sons, 414-415, fig.

1893. Presse à empaqueter les écheveaux; Guest et Brookes, 52-53, fig.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1887. Bürstmaschine von C.-M. Chwalla's Sohne; 394, 4 Fig.

1888. Abmessen der Längen der in verschiedenen Farben zu schiessenden Coupons; 305.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1737. Obs. sur une mach. pour plier les étoffes avec facilité; Moulin, 107 (Histoire).

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1867-69. Mach. à doubler les tissus, de F. Delacroix; r. de E. Dubreuil, 569-574.

Publication industrielle.

IV. Mach. à couper le papier; Varral, Middleton et Elwell, 405-411, pl. 36-37.

XIII. Mach. à plier et à métrer les tissus; Tulpin aîné, 490-500, pl. 38.

Verhandlungen des V. z. Bef. des Gew.

1825. Beschreibung einer Dampfbürstmaschine für Tuch, von Hoguet und Teston; Wedding, 284-286.

1830. Beschreibung der von Rüdiger zusammengesetzten Tuchbürstmaschine; Wedding, 263-264.

Textile Manufacturer.

1887. Kempe's patent double crabbing mach.; 140, fig.

1892. Mach. for pasting, measuring and cutting roller cloths of Dronsfield; 276, 1 fig.

1893. Fustian cutting and its modern development; 462-472, 11 fig.

— The Victoria folding and measuring mach. of S. Cook and C°; 558-559, 1 fig.

1895. Cloth-inspecting mach. of R. Hall and S.; 175, fig.

1896. Measuring, marking and folding mach., of Gregson and Monk; 174-175, 1 fig. — Aussi in *Textile Recorder*, XIV, **1896**, 49-50, 1 fig.

Textile Mercury.

I, 1889. A new mach. for measuring and folding fabrics; 124, fig.

VI, 1892. Improved patent plaiting or folding mach., of Robert Hall and Sons; 328-329, 1 fig.

VII, 1892. Mach. for brusking hosiery; 170, 1 fig.

— — Improved bundling press for c. and other goods, of J. Blezard and Sons; 205.

— — Improvement in the yarn bundling press, of J. Stubbs; 258.

VIII, 1893. Improved apparatus for folding and double-folding fabrics, of Lloyd and Wittaher; 28, 2 fig.

— — A new velvet cutting mach.; 144-145.

— — Improved patent cloth-folding frame; 282-283, 4 fig.

Textile Recorder.

1886-87. Measuring and folding mach.; 278-279, 2 fig.

1892-93. Impr. folding mach., of Hacking and C°; 8, 1 fig.

APPRÊTS : MATIÈRES D'... ET EXAMEN, ALGINE, GÉLOSE, HAI-THAO, OZOKÉRITE, SPERMACETI, TALCS.

Cf **Albumines, Apprêts des fils, Amidon, Antiseptiques, Argiles et kaolins, Charge de la soie, Caoutchouc et gutta, Cellulose nitrée, Cire, Crépage, Dextrine, Épaississants, Farines, Gélatines, Glucose, Gluten, Glycérine, Gommes et mucilages, Huiles et corps gras, Imperméabilisation, Ininflammabilité, Métallisation, Paraffine, Résines, Savons, Sucres, Tannins, Vernis.**

1880. *Lebas.* — Les différentes espèces de thao (Thèse); Rouen.

1884. *Valenta (E.).* — Die Klebe und Verdickungsmittel (in Waarenkunde); in-8, XIX-167, Kassel, 4 M.

1886. *Polleyn (Fr.).* — Die Appreturmittel und ihre Verwendung; in-8, 38 Abb., 26 Pl., Wien, 4 M. 50.

1892. *Monie Hugh, Jr.* — Sizing ingredients, size mixing and sizing; Bombay, 2 s.

1895. *Haenie.* — Die Chemie des Honigs; 3 Aufl., Strassburg.

Annales des Arts et Manufactures.

IV, 1801. Pro. pour la composition d'un ap. et d'une gomme à l'usage des fabricants; O'Reilly, 84.

Annales de Chimie.

XLIX. Analyse comparée de plusieurs variétés de stéatites ou talcs; Vauquelin, 74-83. — Aussi in *Journal de Physique,* LVIII, 153-158.

LXVII. Analyse de quelques talcs; John (td), 258-265. — *cf* LXX. Klaproth, 98-109, 113-125.

3e s., VI. Compos. et produits de la distillation du blanc de baleine avec quelques obs. sur son oxydation par l'ac. azotique; Laurence Smith, 40-62.

— X. Analyse des talcs; Marignac et Descloizeaux (ext.), 432-433.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1890. Ueber die chemische Constitution des Talcs; F.-W. Clarke und E.-A. Schneider, 1537-1540.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XLIII. Analyse d'une chrysotile (serpentine fibreuse ayant l'aspect d'asbeste), silice fibreuse résultant de l'action des ac. sur les serpentines; A. Terreil, 217-221.

3e s., V. Analyse d'un mélange de cire, de paraffine, de stéarine et d'ac. stéarique; F. Jean, 3-5.

Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale.

1803. Ap. ou gommes à l'usage des fabricants de toiles peintes; 201-202.

Bulletin de Mulhouse.

1891. Essaïne; H. Schæffer, 275-277, et r. de F. Binder, 278-279.

Bulletin de la Société industrielle du Nord.

1889. Sur un composé amylacé salin pouvant servir à l'ap. des tissus (ext.); Dubernard, 432.

Bulletin de Rouen.

1875. Essais sur l'appl. du haï-thao dans l'ap. des tissus de c.; J.-J. Heilmann, 263-265, et 1876, 24-26.

1876. Emploi du haï-thao comme ap. pour les tissus de c.; J. Reber, 24-29.

— Gélose de Martineau, essai par J.-J. Heilmann; 394-396.

— Emploi du thao français; J.-J. Heilmann, 258-260.

— Emploi du thao français comme épaississant dans les couleurs d'impression; J. Reber, 261-262.

1877. Emploi dans les ap. de l'alguensine de Martineau et du thao français de Stenfort; J.-J. Heilmann, 473-476.

Chemical News.

VIII, 1863. Note on vegetable ivory; Phipson, 232-233.

XLVII, 1883. On algin : a new substance obtained from some of the commoner species of marine algae; E.-C. Stanford, 254-257 and 267-269 (repr.).

Chemiker-Zeitung.

1879. Bereitung des Ceresins (Ant.); 190.

1880. Balmain's leutchtende Farbe; 355.

1881. Die Ursachen der Phosphorescenz der sogenannten leuchtenden Materie [von E. Dreher]; 426-427, repr.

1883. Die Ozokerit-Industrie; E. Sauerlandt, 372 und 388.

1884. Zur Frage der Leimsiedereien; 35-36, 2 Fig.

— Untersuchung von Honig; W. Lenz, 613-616. — *cf* 697.

— Ueber Ceresine; R. Schwennicke, 1820-1821.

1885. Ueber Ceresine; E. Sauerlandt, 77-78.

1893. Die Feuergefährlichkeit der Ceresinfabrikation; B. Lach, 1318 und 1360. — *cf* **1894**, 1889-1890.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

IV, **1837.** Rech. sur l'ozokérite de la montagne de Rietrisika, en Moldavie; Malaguti, 410-411. — Aussi in *Annales de Chimie,* 2e s., LXIII, 390-404.

XLIX, **1859.** Sur la gélose et les nids de salangane; Payen, 521-530. — *cf* Is. Geoffroy Saint-Hilaire, 530-532; P., 532.

XC, **1880.** La gélose; H. Morin, 924-926; Porumbaru, 1081-1083.

Description des brevets : Loi de 1791.

XXVIII. Pro. propres à la fabr. du blanc de baleine; Leroux-Lajonkaire, 301-303.

LVIII. Emploi d'une substance nommée *cétacine;* A. Jannin, 438-439.

LXIV. Fabr. de l'albâtre en poudre; Monrosier, 142.

Description des brevets : Loi de 1844.

VIII. Colle propre à l'ap. des étoffes; Maurel, 30.

XII. Ap. des tissus [par blanc de baleine]; Roche, 294.

XV. Enduit donnant une toile indessiccable pour tableaux; Bourlet de la Vallée et Garneray, 49.

XVI. Poudre de jaunes d'œuf; Chambard, 296.

XXXII. Composition et prép. de mat. propres à rendre les papiers et tissus transparents; Dié, 402-403.

XXXIII. Appl. des déchets de laine sur toute espèce de tissus; Fournival, Contant et Saunier, 8-9.

XXXIX. Pro. servant à mettre en poudre et teindre de toutes nuances les poils de veau, vache, bœuf et cheval provenant de la tannerie; Cerceuil, 119.

— Poudre à velouter les papiers peints; Burgh, 141.

XLIX. Appl. dans la tein. des fucus et zoophytes [ou gélatines naturelles]; Gagnage et Chavot, 327.

LIV. Tontisses de soie employées pour imp.; Réal, 405.

LVI. Toiles sanitaires hygrométriques [par nitrate de plomb et de chaux]; Ledoyen et Beauvallon, 172.

LVII. Emploi du silicate de potasse ou de soude dans le parage, l'encollage et tous les ap. du c., de la toile en fils et tissus; Leigh, 372-373.

LIX. Nouvel enduit [silicates] servant à l'apprêtage des étoffes et à la peinture; Kuhlmann, 109-111.

LX. Ap. des étoffes de soie [par extrait de mûrier]; Dons, 73-74.

— Poudre tontisse de tein. [au moyen de typha]; Le Royer, 212.

LXXI. Appl. des couleurs à l'huile, de l'or et de l'argent en poudre ou en feuilles et des tontisses, sur tous les papiers et tissus enduits ou recouverts de collodion; Bérard, 392.

LXXVII. Emploi du sagou dans les ap. et l'épaississement des couleurs; Heitmann, 73-74.

— Fabr. d'une substance propre à remplacer la cire, etc.; Cocheu et Boillot, 336-337.

LXXVIII. Emploi des substances résineuses comme ap. ou vernis; Ortlieb, 63-65.

LXXXII. Appl. et emploi d'un nouv. composé [à base de terre de Chine] propre à encoller, parer ou prép. les fils destinés au tissage; Mac Kean et Greenall, 20.

XCVI. Mode d'ap. indestructible [albumine et glycérine], applicable aux fils et tissus; Imbs, 34.

CXIII. Composition remplaçant dans les arts industriels l'os et l'ivoire (ext.); Deschamps et Saulquin, 13-14 (prod. chim.).

CXVI. Genre d'ap. [gomme laque en dissolution alcaline], coloré ou non coloré, appl. aux tissus, fils et chaînes ourdies, et pouvant servir au parage desdits fils et chaînes; Depoully, 9-11.

Nouv. s., II. Compositions servant à encoller, apprêter et achever les fils, les tissus et le papier; Slack, 8-9.

— — Pro. d'ap. animalisateur du c. pour la tein. [par la soie]; Muller, 29.

— III. Produit [suif et essence de térébenthine] remplaçant les jaunes d'œufs employés dans la mégisserie et la tein. des peaux (ext.); Ménard, 14 (cuirs).

— — Nouv. mat. remplaçant le jaune d'œuf dans la mégisserie [mucillage de malvacées] (ext.); Jacques, 18 (cuirs).

— — Composition blanche, noire ou colorée servant à entretenir le lustre et la souplesse des cuirs [encaustique] (ext.); Cré, 20 (cuirs).

— IX. Nouv. produit dit ap. Guignet et les moyens de l'obtenir; Cambon, 50.

— XIII. Produit dit *apparatine* pour ap. les étoffes; Gérard, 12-13.

Nouv. s., XVII. Emploi d'une nouv. mat. [isinglass ou haïtra, gélose] dans l'ap. et la tein. des tissus; Gantillon, 36-37.

– — Nouv. produits à ap. les étoffes [résultant de l'action du chlorure de calcium sur la mat. amylacée] (ext.); Blieck, 50.

– XVIII. Mise en œuvre de pro. nouv. et utilisation rationnelle de pro. connus pour l'extraction économique de la paraffine et de la cérésine renfermées dans l'ozokérite; Cogniet, 36-38 (prod. chim.).

– XXXVIII. Perf. à la production d'une matière factice imitant l'ivoire; Hyatt, 22-23 (prod. chim.).

– LXIX. Fabr. d'une mat. col. blanche donnant le brillant de la s.; Benda, 24.

– LXX. Nouv. produit dénommé *mucus* ou *mucilage de lin* et ses appl.; V[ve] Bossé, 4-5 (corps gras).

– Perf. à la fabr. de l'ivoire artificiel et des produits similaires; de Pont, 129-130 (prod. chim.).

– LXXIV. Perf. au traitement des silicates solubles en vue de produire des composés artificiels et appareils employés à cet effet; Gesner, 14-22, pl. (prod. chim.).

– LXXVIII. Fabr. d'une nouv. matière tirée du lait dite *lactite;* Callender, 127-128 (prod. chim.).

– LXXXI. Nouv. produit et son appl. pour le démoussage et le lustrage des velours; Darrot, 33-34, pl.

Deutsche Färber-Zeitung.

1895. Neuere Appreturmittel und deren Anwendung; 369-370.

Dingler's polytechnisches Journal,

CLXIII, 1862. Einige Anwendungen des Paraffins zu chemischen Zwecken; A. Vogel, 139-141.

CLXXVI, 1865. Ueber Auschwelzen von Talg; H.-L. Buff, 143-144.

CXCVIII, 1870. Zur Talg Industrie; H. Vohl, 29-32, Fig.

CCXIV, 1874. Appreturmittel und Harzproducte auf der Wiener Weltausstellung 1873; W.-F. Gintl, 221-233, 294-299.

CCXXIII, 1877. Vaseline; R. v. Wagner, 515-517.

CCXXVII, 1878. Ueber russisches und amerikanisches Kerosin und über die Beleuchtung mit schweren Mineralölen; K. Lissenko, 78-82, Abb.

CCXXXI, 1879. Wolff's Hartgummi-Kuppflächen an Appreturrahmen; 325-326.

CCXLI, 1881. Leuchtende Farbe; 400-401.

Dyer, calico printer and textile review.

1881. Notes on gums, resins and waxes; 14-17 and 39.

1886. A chapter on softenings; 139-140.

1892. The finisher. Glazing or lustreing bodies; 30-31.

1895. Improvements in effects obtained by mercerising; W. E. Kay, 132.

Färber-Zeitung.

1896. Hilfsvorrichtung zur Bestimmung der Bindekraft von Leim und ähnlichen Bindemitteln; G. Seeligmann, 140-142, 1 Fig.

Génie civil.

XXI. La fibre vulcanisée; F. Beaujouan, 333-334, 3 fig.

L'Industrie textile.

1888. Essai et analyse des ap.; J. Dépierre, 436-437.

1892. La sulfoline de Maistre et Campagne; 392-394.

Journal of the Franklin Institute.

XXV. On the luminous properties of chloride of calcium; Ch. Tomlinson, 66-68.

Journal of the Society of chemical Industry.

1884. On algine; E.-C.-C. Stanford, 297-303.

1886. On alginic acid and its compounds; C.-C. Stanford, 218-221.

Journal of the Society of Arts.

V. A few remarks on the economic uses of the marine algae; P.-L. Simmonds, 362-365.

XIV. On the properties of Parkesine and its appl. to the arts and manufactures; A. Parkes, 81-86.

Journal de Pharmacie.

XIV, 1828. Note sur la prép. du lichen d'Islande et de sa gelée sèche; Coldefy-Dorly, 405-407.

XV, 1829. Mém. sur l'ac. pectique et la racine de carottes; Vauquelin (ext.), 340-349.

1831. Extraction du principe gélatineux du lichen d'Islande et formules de plusieurs prép. dont il forme la base médicamenteuse; P.-J. Béral, 362-364.

1834. Pro. pour obtenir l'ac. pectique et les pectates alcalins: Simonin, 478-480.

3e s., XI, 1847. Rech. chimiques sur le jaune d'œuf; Gobley, 409-417; XII, 1847, 1-12. — *cf* E. Frémy, 13.

— — — De l'état de la pectine dans les fruits; E. Soubeiran, 417-425. — *cf* XII, 1847, Baudrimont, 24-26.

4e s., VII, 1868. Moyen de reconnaître et de doser un mélange de gomme et de dextrine. Appl. à l'analyse du sirop de gomme du commerce; Z. Roussin, 251-257.

— XXV, 1877. Ext. d'un r. fait au conseil de salubrité de la Seine sur le celluloïd; par M. Lamy, 218-220.

5e s., I, **1880**. Lustrine alsacienne ou brillantine; 263-264.

— II, — Sur la vaseline; A. Riche, 115-117. — *cf* IV, **1881**, 359.

— V. Sur la vaseline russe; J. Biel (repr.), 524.

— VI. Des jaunes d'œuf; P. Carles, 26-28.

— XVI, **1887**. Note sur l'ozokérite, ses gisements, son exploitation à Boryslaw et son traitement industriel; A. Rateau, 509-514, 558-563.

— XIX, **1889**. Falsification du blanc de baleine; Farbi, 76.

Journal für praktische Chemie.

II, **1837**. Carragaheenschlichte (repr. M. de G.-V. f. Han.); 188-191.

XV, **1838**. Ueber die Zusammensetzung des Planzenschleims; G.-J. Mulder, 293-299 (repr.).

— — Ueber das Inulin und Moostärke; G.-J. Mulder, 299-302 (repr.).

XXXII, **1844**. Ueber die Pektinsaure; P.-F.-H. Fromberg (repr.), 179-186.

XLIX, **1849**. Ueber den chinesischen Talg und die darin enthaltene fette Säure; J.-B. v. Borck, 395-404.

LXXXI, **1850**. Ueber die hygroskopischen Eigenschaften einiger pulverformiger Körper; O.-L. Erdmann, 180-188.

CXLIV, **1887**. Chemisch-physiologische Studien über Algen; O. Lœw und Th. Bokorny, 272-299.

Leipziger Färber-Zeitung.

1891. Ueber einige in der Ap. in grösseren Mengen verwendete Materialien, deren Eigenschaften und Prüfung; G. Hurst, 338-339, 367-368, 384-385, 413; **1892**, 21-23, 55, 153-154, 165-167, 208-209, 218-219, 277-279, 318-319, 323-324.

1893. Die Herstellung von Appreturmassen für Blaudruck, Pilots, Kattun, Leinen, Piquées vermittelst des Appreturöles Schmitz und Toenges; Ed. Lauber, 125-126.

— Einige gut ausgefallene Versuche mit den neuern Appretur-Hilfsmittel Senegalin; Ludw. Eick, 153-155.

— Einiges über die Ap. von bunten stückfarbigen und weissen Baumwoll und Leinenwaaren unter Mitverwendung von Senegalin-Pohl; A. Stein, 343-345, 366-367, 387, 389, 397-398, 450-451 mit Mn; **1894**, 19-20, 57-58, 104 und 175-176, 14 Mn.

1894. Magnesium, Calcium, Zink-Chloride in der Baumwollwaarenappretur; 369.

1896. Appreturen mittelst Senegalin; Ohligs, 371, 412-413; H. Jæger, 454.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1889. Zusatz von Talg beim Schlichten baumwollener Garne; 178.

— Beschwerung turkischroth gefärbten Garne; 178-179.

1889. Zur Beschwerung von Kammgarnen Geweben mittelst Glycerin; A. Gœbels, 282-283.

1894. Beschweren von Webwaaren; S., 209 a.

— Füllung der Tuche mit Scheerhaaren; E.-R. Seiffert, 350-351.

1895. Mittel zur Beschwerung von bunten baumwollenen Stoffen; A. Gawalowski, 367, 481.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

II, **1760.** Effets de la gelée sur la colle de farine; Lecat, 139-141.

1840. N. sur de nouv. appl. de la terre à porcelaine; J. Girardin, 101-105.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1710. Sur une espèce de talc qu'on trouve communément proche de Paris au-dessus des bancs de pierre de plâtre; de La Hire, 341-352.

Moniteur de la Teinture.

1875. Nouv. produit dit *apparitine* pour ap. les étoffes; H. Gérard, 67-68.

1894. Des ap.; E. Duhem, 517-519, 544-545; **1895**, 206-207, 231-232.

1895. Le soyage des tissus, fils ou fibres textiles pour l'utilisation des déchets de s. de toute nature, de Brodbeck et Esquiron; 61-62 et 77-80.

— Des ap.; M. Ude, 247-248, 272-274, 294-296, 320-322, 372-373, 392-394, 417-418, 439-440, 471; **1896**, 12 (la graine de psyllium).

Oest. Wollen und Leinen Industrie.

1885. Welchen Zwecke hat Terpentenöl in der Schlichte (Antw.)? 128.

1888. Was versteht man unter Haï-Thao? 265.

1891. Appreturmittel; O. M., 566-567, 614-615, 664-665.

1892. « Alantin » ein neues Appreturmittel; R. Englert *und* F. Becker, 992-993.

1893. Anhaltspunkte zur Prüfung des Appretes gegebener Muster; 1144.

1895. Einsprengen resp. Erschweren von Jute (Antw.); 761, 815.

Report of British Association.

1865. On the properties of parkesine and its appl. to the arts, manufactures and telegraphy; O. Rowland, 34-35 (trans.).

1878. Notes on a sample of fuller's earth found in a fullonica recently excavated at Pompéi; W. Thomson, 321-322.

1883. On algin, a new substance obtained from searveed; E.-C.-C. Stanford, 464-465.

Revue de la teinture.

1888. La tartaline; Grand, 69-70 et 76-77.

1889. Ap. à l'apparatine; 19.

Textile Colorist.

1891. Sizing materials in garnment dyeing; 247-248 and 270-272.

Textile Manufacturer.

1886. Thickening materials employed in the printing and finishing of calicoes; 37-38 and 183.

1889. The examination of british gum and commercial dextrin; 169 and 221.

1893. Howe to test the finish of a cloth; 304-305.

1896. Finishing clay mixtures; 110.

Textile Mercury.

I, **1889.** Paraffin in the sizing and finishing of c. goods; 446.

VI, **1892.** Chloride of zinc; M.-W. Jones, 415. — *cf* VII, **1892**, 403.

XI, **1894.** Finishing-materials; 433-434.

XIII, **1895.** Glazing or lustring bodies; 425-426.

Transactions of the Society of Edinburgh.

XI. On asbestos, chlorite and talc; Th. Thomson, 352-388.

Z. für angewandte Chemie.

1893. Beiträge zur Ceresinfabrikation; E. v. Boyen, 414-420, 448-450, 581-590, 601-607.

1895. Die Zolltechnische Beurtheilung des Rohtalgs; Gantter, 370.
— Zur Analyse des Leims und der leimgebende Substanzen; W. Fahrion, 529-530.

APPRÊTS DIVERS ET MACHINES DIVERSES.

Cf Teintures diverses.

Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale.

1841. Ap. de Bertaccioli destiné à l'encollage des galettes pour chapeaux; r. de Labarraque, 420-422.

1867. Système d'ap. des chapeaux de Mathias; r. de Laboulaye, 229-235, pl.

1869. Mach. à apprêter les chapeaux, de Cornemuse; r. de V. Bois, 524-527.

Chemiker-Zeitung.

1878. Seide-imitations Papier; 491, 4 Mn.

Description des brevets : Loi de 1791.

V. Méthode de fabr. des chapeaux mêlés de s.; Miroglio, 154-155.

X. Chapeaux composés d'une mat. filamenteuse quelconque, re-

vêtue d'un ap. de gomme et de colle forte, et recouverte d'un tissu imitant le castor, sur lequel est appliqué un enduit compo d'huile de lin, de céruse et de litharge; Lousteau, 363.

XXII. Moyens d'apprêter les chapeaux de feutre à la fois souples, forts et imperméables; Jacquot et Getts, 372-373.

XXIII. Mach. et pro. pour apprêter les chapeaux; Milliroux, 85-87, pl.

XXXVII. Genre de sparterie [ap. pour chapeaux]; G.-H. Meyer, 213-214.

XLVI. Ap. de la sparte gazée des deux côtés; J. Arqué, 322-324.

XLIX. Ap. perf. des chapeaux de paille; Seguin et Gausseran, 455-456.

LVII. Ap. pour la fabr. des chapeaux; A. Gallay, 234.

LXXI. Ap. de chapeaux; A. Astic, 368-369.

LXXXVII. Perf. dans le travail des crins et des s. de porcs; J.-B. Barraud, 124-127, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXXVI. Composition d'un nouv. liquide propre à garantir la durée des cordes, fils et ficelles spécialement applicable aux métiers à la Jacquard; Bouillard, 260.

LXXX. Appareil destiné à plisser les étoffes, à l'usage des lingères, couturières, confections, etc., (ext.); M[lle] Volay, 50 (tissage).

LXXXII. Pro. de mélanges en diverses couleurs des éléments de même nature ou de matières différentes; Vigoureux, 67-68 (filature).

CI. Pro. de prép. de tissus et papiers au perchlorure de fer [par résine et alun] (ext.); Gabillon, 11-12 (prod. chim.).

2e s., II. Perf. aux mach. à battre et adoucir les étoffes et les matières fibreuses; Patterson, 26-28, pl.

— V. Système de mach. servant à l'ap. des étoffes destinées à la fabr. des fleurs, feuillages et fruits artificiels (ext.); Fillion, 17-18.

— IX. Système de fabr. de filaments et de papiers sétifères; Tito-Vignolo, 10 (filature).

— — Perf. dans les mach. à coudre les pièces qui doivent recevoir les ap.; Lincoln et Rayer, 11-12, pl.

— — Système d'apprêtage mécanique des étoffes blanches pour fleuristes; Fillion, 15-17.

— XVII. Système de mach. servant à l'ap. des étoffes destinées à la fabr. des fleurs, feuillages et fruits artificiels; Fillion, 1-2, pl.

— — Mach. à apprêter les rubans de velours; Giron, 14-15, pl.

— — Perf. dans les mach. à coudre pouvant charioter, faire les coutures et tendre les étoffes (ext.); Dinsmore et Carter, 29.

2ᵉ s., XXI. Perf. dans le relevage du poil des tissus et dans les *appareils* à ce destinés (ext.); Kempe, 24-25.

— — *Mach.* à assouplir les tissus de s. ou autres, après tein. (ext.); Pierron et Dehaître, 29.

— — Système de mach. à assouplir tous tissus ou étoffes, teints ou non teints (ext.); Bressolles, 35.

— XXV. Mach. à contre-pression hydraulique équilibrée, destinée à piloner [garnir et feutrer] les tissus de soie..... et de laine....., pure et mélanges, etc.; Gantillon et Cⁱᵉ, 5-6.

— XXIX. Mach. à cartonner les tissus; Garnier et Maniquet, 40-41, pl. (tissage).

— LXIX. Mach. à former et fixer le dos des tissus doubles; Dehaitre, 45-46, pl.

— — Mach. perfectionnée pour croiser, finir et laver ou ratiner les tissus à poils et autres; Worrall et Hershaw, 53-54, pl.

— — Métier pour le traitement des velours et peluches; Bonnard, 92, pl.

— LXXVII. Appareils et pro. nouv. pour la fabr. mécanique des toiles et papiers de verre, d'émeri et autres; Obermeyer, 43-44, pl.

Deutsche Färber-Zeitung.

1891. Lodenhüte; J. S., 493.

1896. Wie man einen hohen Glanz auf Wollhuten erhält ?; J. S., 17.

— Formerei in der Hutbranche; 297-299.

— Das Steifen der Wollhüte und Bereitung bewährter Steifmischungen; J. S., 662-663.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXCI, 1894. Ueber die Herstellung von Schnuren, Litzen, Seilen u. dgl.; H. Glafey, 58-62, 81-86, 104-108, 143 Fig.

Journal de Pharmacie.

5ᵉ s., III, 1881. Papier et tissus destinés à envelopper l'argenterie; Panningten, 432.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1893. Vorrichtung zum Linksappretiren von Geweben; 234-235, 1 Fig.

— Maschine zur Erzeugung von groben, unregelmässig geschmierten oder geklexten Mustern auf Geweben; Hulme und F. Langworth Bros und Cⁱᵉ, 569-570, 1 Fig.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1757. Description d'une nouv. mach. à laminer les étoffes de soie, d'or et d'argent; Vaucanson, 155-165. — *cf* Hist. 161-165.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1883. Zur Appretur des Bukskins; 35.

1888. Musterschneidmaschine; 530.

1892. Amerikanische Warenklopfmaschine; 344, 1 Fig.

Textile Manufacturer.

1878. Sewing mach. for printers and bleachers; 33, 1 fig.

1895. Hosiery finishing; 465; **1896**, 26-27, 7 fig.

ARGILES ET KAOLINS.

1880. *Cock (D.).* — Nature, production and uses of china clay. London.

Annales de Chimie.

2e s., **XXIII.** Mém. sur le kaolin de Dignac (ext.); Bigot de Morogues, 408-410.

— **XXIV.** Analyse du kaolin; P. Berthier, 107-111.

— **LXII.** Sur le kaolin et sur les argiles; P. Berthier, 225-242.

6e s., **X.** Action du kaolin sur plusieurs composés alcalins : silicates doubles d'alumine et de potasse; Alet Gorgeu, 145-169.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1878. Plastilina; F. Giesel, 310.

1881. Ueber die durch Einwirkung von Soda auf Kaolin entstehenden Natriumaluminiumsilicatverbindungen; P.-G. Silber, 941-946.

Bulletin de Mulhouse.

1887. Essais des kaolins par lavage; H. Risler, 202-204.

Chemiker-Zeitung.

1891. Ueber die Farbenreactionen der porösen Thonwaaren; Emil. Nickel, 1125-1126.

1893. Lettowitzer Kaolin (Steinmark); F.-M. Horn, 1002.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

VII, 1838. Mém. sur les kaolins ou argiles à porcelaine (ext.); Alex. Brongniart, 1085-1096. A. Brongniart et Malaguti, **XIII**, 735-754.

IX, 1839. Du kaolin considéré sous le rapport géologique, et des causes qui ont présidé à sa formation; Renou, 131.

LV, 1862. Analyse de divers échantillons de kaolin et d'une argile rouge de la province d'Almeria (Espagne); A. Terreil, 60-62. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, **1862**, 63-64.

LXXIII, 1871. Sur la composition des argiles du terrain houiller (ext.); Ch. Mène, 868-869.

LXXVIII, 1874. Sur la constitution des argiles; Th. Schlœsing, 1438-1442.

LXXXI, 1875. Sur une mat. bleue rencontrée dans une argile; P. Thenard, 262-263.

CIV, 1887. Sur la constitution des argiles; H. Le Chatelier, 1517-1520.

CX, 1890. De la décomposition des argiles et kaolins; G. Vogt, 1199-1202.

Description des brevets d'invention : Loi de 1844.

LXXV. Blt des terres employées dans l'industrie; Buisson, 255-257.

Dingler's polytechnisches Journal.

CXIII, 1849. Neues Kaolinvorkommen; C. Bischof, 60-63. — *cf* CCXXIV, 1877, 434-438.

CCLV, 1885. Die Kaolinlager der südwestlichen Provinzen Russlands in geologischer und chemischer Beziehung; A.-M. Weinberg, 480-483.

Journal der Chemie (Neues).

III, 1804. Analyse der Vergleise (argilla saponiformis Werneri) von Artern in Th.; C.-F. Buchlolz, 597-603.

Journal of the Society of chemical Industry.

1884. Kieselguhr and its technical applications; A. Haacke, 132-134.

Journal of the Society of Arts.

XXIV. On the china clay and china stone of Devon and Cornwall; J.-H. Collins, 565-570.

Mémoires des Ingénieurs civils.

1869. Kaolins de Cercedilla (Espagne); A. Piquet, 337-345.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1894. Kaolin zum Appretiren von Jute-Stoffen (Antwort.); 1149.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1890. Notiz über die Kaolingewinnung; A. Simon, 357-358.

ARGENT ET COMPOSÉS.

Voir Or et Argent.

ARSENIC ET COMPOSÉS, ACIDES ARSÉNIEUX ET ARSÉNIQUE, ARSÉNITES ET ARSÉNIATES.

Cf Antimoine.

Annales de Chimie.

LIX. Orpiment et réalgar; Thenard, 284-292.

2ᵉ s., XII. Pro. pour fixer sur la l., la s., le c., le chanvre, etc., une très belle couleur jaune minérale [réalgar]; H. Braconnot, 398-401. — Aussi in *Dingler's polytechnisches Journal*, II, 343-

346. — *cf* Versuche von Vogel, 346-348; von W.-H. v. Kurrer 348-360; von Dingler, 360-364.

3e s., VI. Emétique arsénique; J. Pelouze, 63-73.

— XVII. Arséniate d'ammoniaque et de magnésie bibasique; Levol, 501-502.

— XLVIII. Prép. et propriétés de l'ac. arsénique; E. Kopp, 106-109.

Annales de l'Industrie.

XIV. Pro. pour obtenir une belle couleur verte [vert de Scheele]; (ext., id); Liebig, 58-62.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1874. Die Wärmetönung bei der Bildung der Arsensäure und der arsenigen Säure aus ihren Elementen; J. Thomsen, 1002-1006.

1894. Ueber die Einwirkung des sauren arsenigsauren Kaliums auf Metallsalze; C. Reichard, 1019-1036.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XLV. Particularités sur l'orpin commercial et épilage des peaux; Terreil, 484-487.

1893. Dosage volumétrique des alcalis dans les arsénites alcalins; G. Favrel, 448-449.

1894. Rech. toxicologique et dosage de l'arsenic; Ernest Barillot, 958-959, fig.

Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale.

1865. Faits pour servir à l'histoire technique de l'arsenic (repr.); J. Girardin, 35-41.

Chemical News.

XXXV, 1877. The action of arsenious hydride upon the acids; H.-B. Parsons, 235-237.

LIV. On the arseniate of calcium and ammonium; C. Bloxam, 168-170, 193-194.

LXI, 1890. The rapid estimation of arsenic; F.-W. Boam, 219.

LXIV, 1891. N. on solutions of arsenious oxide; E.-G. Clayton, 27.

Chemiker-Zeitung.

1888. Ueber den Arsengehalt der Futter-Knochenmehle und dessen Bestimmung; H. Fresenius, 1341-1342.

1891. Ein weiterer Beitrag zum Arsengehalt der rohen Säuren; S. Prauss-Warschau, 300.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXI, 1845. Sur un nouvel arséniate de cuivre et d'ammoniaque cristallisé; A. Damour, 1422-1423.

XXIV, 1847. Nouv. obs. sur les deux variétés d'ac. arsénieux (ext.); Bussy, 774-776.

XXIX, 1849. Arséniate de cuivre; Reboulleau, 125.

XXXI, 1850. De l'action des bases sur les sels et, en particulier, sur les arsénites; Al. Reynoso, 68-70.

XXXIV, 1852. Sur de nouv. arsénites; Girard, 918-920.

XXXVI, 1853. De l'action de l'ammoniaque sur quelques arsénites métalliques; A. Girard, 793-795.

XLIV, 1857. Sur la formation de l'arsénite d'ammoniaque; V. de Luynes; 1353-1354; et propriétés de l'ac. arsénieux; 1354-1355.

L, 1860. Influence des corps gras sur la solubilité de l'ac. arsénique; Blondlot, 165-166. — Aussi in *Journal de Pharmacie,* XXXVII, 1860, 169-170.

LXXXI, 1875. Sur la séparation complète de l'arsenic des matières animales et sur son dosage dans les divers tissus; Arm. Gautier, 239-241. — *cf* in *Moniteur scientifique,* 1875, 1052-1055.

CIV, 1887. Phosphate et arséniate doubles de strontiane et de soude; A. Joly, 905-908.

— — Sur les hydrates de l'arséniate de soude; H. Lescœur, 1171-1174. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique,* 2e s., XLVII, 755-758.

CX, 1890. Action, par la voie sèche, des différents arséniates de potasse et de soude sur les oxydes de la série magnésienne; C. Lefèvre, 405-408.

CXXI, 1895. Sur le dosage de faibles quantités d'arsenic; Ad. Carnot, 20-22.

Description des brevets : Loi de 1844.

XCVII. Perf. à l'emploi de l'ac. arsénieux [par dissolution dans la glycérine]; Paraf, 14-15 (prod. chim.).

Nouv. s., LXXVIII. Pro. et appareils de fabr. industrielle de l'orpin; Gelis et Cie, 65, pl. (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

LXXIX, 1841. Ueber das Rhusma und seine Anwendung zum Enthaaren der Häute; L. Thaulow, 226-230.

CVIII, 1848. Die grünen Arsenikfarben und ihre Surrogate; A. Beringer, 143-151.

CLXII, 1861. Ueber Darstellung von einbasisch-arsensauren Natron zur Verwendung in den Färbereien; A. Streng, 50-55.

Journal of the Chemical Society.

XV. On the capacity of arsenious acid for bases and on certain arsenites; C.-L. Bloxam, 281-299.

Journal de Pharmacie.

III, 1811. Sur la prép. simultanée de l'ac. acétique et de l'arséniate de soude; P.-F.-G. Boullay, 263-264.

XXX, 1856. Obs. sur l'ac. arsénieux et sur la liqueur de Fowler; H. Buignet, 438-443.

5e s., XXII, 1890. Contributions à la rech. de l'arsenic dans le cas d'empoïsonnement; L. L'Hôte, 508-510.

Journal de Physique.

XIX. Obs. sur l'ac. arsénical; Pelletier, 127-136.

Journal für praktische Chemie.

LI, 1850. Ueber das Vorkommen des Arseniks im Pflanzenreiche; W. Stein, 302-311.

LXXXIII, 1861, Ueber den Einfluss einiger Mineralsäuren auf die Löslichkeit der arseniger Säure in Wasser; E. Bacaloglo, 111-117.

CIV, 1868. Ueber einige arsensaure Salze und eine neue Bestimmungsmethode des Wismuths; H. Salkowski, 129-174.

CXXX, 1880. Neue Methode zur quantitativen Bestimmung des arsenigen Säure bei Anwesenheit von Arsensäure; L. Mayer, 103-105.

CXXXIII, 1882. Schwefelarsen in wässriger Lösung; H. Schulze, 431-432.

Journal of the chemical industry.

1890. On the estimation of arsenic acid; W. Younger, 158-159.

Journal of the Society of Dyers.

1896. On the estimation of arsenic acid in arseniates; A. Williamson, 86-89.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1827. Essais sur le sulfure rouge d'arsenic ou réalgar, considéré comme mat. col. applicable à la fabr. des toiles peintes; Houton-Labillardière, 39-42.

AVIVAGE.

Voir **Teinture de la soie.**

AZOIQUES.

Voir **Chimie aromatique, Matières colorantes azoïques.**

AZOTE ET COMPOSÉS, ACIDES NITREUX ET NITRIQUE, NITRITES ET NITRATES.

Cf **Ammoniaque.**

Annales agronomiques.

1884. Dosage rapide des nitrates; E. Falières, 125-131.

Annales de Chimie.

2ᵉ s., **XIX**. Sous-nitrates et nitrates ac.; Ph. Grouvelle, 137-143.

— **XLIII**. Ac. nitrique fumant; Mitcherlich, 220-221.

— **LII**. Quelques propriétés de l'ac. nitrique; H. Braconnot, 286-289.

3ᵉ s., **XVIII**. Faits pour servir à l'histoire des nitrates et nitrites; Ch. Gerhardt, 178-188.

— **XXV**. Rech. relatives à l'action du mélange d'ac. sulfurique et d'ac. nitrique fumants; A. Cahours, 5-44.

— **XLVI**. Rech. sur la production de l'ac. azotique; de Luca, 360-363.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1873. Die Wärmeentwickelung beim Mischen von Salpetersäure mit Wasser; J. Thomsen, 697-704.

1877. Zur Bestimmung der Salpetrigen und Salpetersäure; G. Lunge, 1073-1079. — *cf* C. Preusse u. F. Tieman, 1878, 434-441, 627-637. — Aussi in *Dingler's polytechnisches Journal*, CCXXV, 182-189 und 284-294.

1878. Ueber die salpetrigen Gase aus Salpetersäure und Stärke und diejenigen in den Schwefelsäurekammern; G. Lunge, 1229-1233.

— Zur Darstellung von salpetriger Säure; G. Lunge, 1641-1644.

1879. Ueber eine neue Bildungsweise der untersalpetrigen Säure sowie des Hydroxylamins; W. Zorn, 1509-1511. — *cf* 1882, 1258-1259.

1884. Ueber eine neue Prüfungsmethode auf salpetrige Säure; R. Meldola, 256-258.

1887. Beitrag zur Kenntniss der salpetrigen Säure; E. Drechsel, 1456-1457.

1888. Ueber eine verbesserte Form des Nitrometers; G. Lunge, 376-377, Fig.

1889. Essigsaures Ammoniak bei der Bestimmung der Nitrite nach P. Griess; C. Wurster, 1909-1910.

1890. Ueber die Anwendung der Elecktrolyse bei der quantitativen Bestimmung der Salpetersäure; G. Vortmann, 2798-2801.

1891. Zur Kenntniss der verschiedenen Färbungen der Salpetersäure; L. Marchlewski, 3271-3276.

Bulletin de la Société chimique.

2ᵉ s., **I**. Action de l'amalgame de sodium sur les azotates et azotites alcalins dissous; P. de Wilde, 403-407.

1894. Note sur le dosage de l'azote nitrique à l'aide du nitromètre; E. Henry, 24-27, fig.

Bulletin de Mulhouse.

1871. Particularités observées dans certaines oxydations produites par l'ac. azotique; Ern. Schlumberger, 205-216.

1892. Dosage de l'ac. nitreux dans le nitrite de soude; G. Lunge, 261-272.

Bulletin de la Société industrielle de Rouen.

1881. Une réaction des nitrates; G. Witz, 409-411.

Bulletin des Arts et Métiers.

1884. Fabr. industrielle de l'ac. azotique concentré; 479-488.

Chemical News.

XVII, **1868.** On the estimation of nitric acid (Pelouze's method); P. Holland, 219-220, 1 fig.

XXV, **1872.** Estimation of nitrous acid; G.-E. Davis, 123-125.

XXXV, **1877.** On the quantitative determination of nitric acid by indigo; R. Warington, 45-47 and 57-59.

XXXVI, **1877.** On the estimation of nitrous and nitric acid; G. Lunge, 145-147.

L. Proposals for uniform methods for the determination of nitrogen; H. Shepherd, 180-181.

LI. On the detection of nitrous and nitric acid; R. Warington, 39-41.

LII. Note on the behawour of nitrates in Kjeldahl's process for the determination of nitrogen; R. Warington, 162-163.

LVIII. Tests for nitrous acid based on modifications of the sulphanilic acid method of Griess; D. Lindo, 40-41.

— Resorcinol as a test for nitrates; D. Lindo, 176-177.

LX. The conditions of action of nitric acid; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 13-14.

LXI, **1890.** The colouration determination of nitric acid by means of a sulphuric solution of diphenylamine; J.-A. Müller, 100-101.

LXV. N. on the estimation of nitrous acid; A.-G. Green and F. Evershed, 109-110. — *cf* Lunge, 134.

LXVI. On the manufacture of alkaline nitrites; H.-N. Warren, 204-205.

— On the origin of the various colours of nitric acid; L. Marchlewski, 271-273.

LXX, **1894.** On the origin of nitric acid; T.-L. Phipson, 283-284.

LXXI, **1895.** A new method for the quantitative determination of nitrous oxyde; G.-T. Kemp, 108-111.

LXXII, **1895.** Action of nitric acid on certain salts; H.-A. Auden and G.-J. Fowler, 163.

LXXIII, **1896.** Three new reagent for nitrites; G. Denigès, 27.

Chemiker-Zeitung.

1888. Ueber den Einfluss von salpetriger Säure auf das specifische Gewicht der Salpetersäure; R. Hirsch, 911.

1892. Eine neue Reaction zur quantitativen Bestimmung von Nitrit; J. Grossmann, 818-819.

1894. Indol als Reagens auf Nitrite; Odo Bujwid, 364.

1895. Ueber Fabrikation der Salpetersäure; E. Hallwell, 118-119, 358.

— Beitrag zur Salpetersäurebestimmung; R. Berger, 305-306, 1 Fig.

1896. Ein neues Reagens zum Nachweis und zur Bestimmung von Nitriten [par l'antipyrine]; M.-C. Schuyten, 722-723.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XII, **1841.** Rech. sur l'ac. hypoazotique et sur l'ac. azoteux; Eug. Peligot, 606-608.

XIV, **1842.** Rech. sur l'ac. nitrique et son action sur les métaux (ext.); E. Millon, 904-912. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3ᵉ s., VI, 73-104, et remarques de Gay-Lussac, 3ᵉ s., VII, 385-389.

XXIII, **1846.** Sur l'existence d'un nouvel ac. de l'azote et sur la théorie de la fabr. de l'ac. sulfurique (ext.); Barreswill, 609-611.

XXIV, **1847.** Sur un nouv. dosage de l'ac. azotique et des azotates; Gossart, 21-22.

— — Sur un pro. propre à déterminer, d'une manière rapide, la quantité d'azote contenue dans les substances organiques; Eug. Peligot, 550-553. — *cf* Bineau (ext.), 686-687; Longchamp, 807-808; Peligot, 1155-1157.

XXXII, **1851.** Obs. sur l'ac. azoteux et la solution azotosulfurique; Guinon, 255-257.

XLIII, **1856.** De l'action des composés oxygénés de l'azote sur l'iodure de potassium en présence de l'eau; A. Béchamp, 388-391.

XLVIII, **1859.** Rech. des nitrates dans les liqueurs très étendues; F. Bucherer, 990-992.

LV, **1862.** Nouv. pro. de fabr. de l'ac. nitrique (ext.); F. Kuhlmann fils, 246-248.

LX, **1865.** Sur quelques propriétés de l'ac. azotique; Dietzenbacher, 1022-1023.

LXIII, **1866.** Sur les densités de l'ac. azotique; J. Kolb, 314-316. — Aussi in *Bulletin de Mulhouse,* **1866,** 412-417.

— — De l'action des corps réducteurs sur l'ac. azotique et sur les azotates; A. Terreil, 970-972.

LXVIII, **1869.** Rech. sur l'ac. nitreux. Dosage (ext.); Chabrier, 63-64 et 540-543.

LXX, **1870.** Rech. sur l'ac. azoteux; E. Fremy, 61-67 et 1207-1209.

— — Faits pour servir à l'histoire de l'ac. azotique; E. Bourgoin, 811-813.

LXXVI, 1873. Sur l'essai commercial des nitrates; H. Joulie, 230-232.

LXXVIII, 1874. Étude thermique des phénomènes de la dissolution. Réaction de l'eau sur l'ac. azotique; Berthelot, 769-777. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., XXII, 530-536.

LXXXIII, 1876. Dosage de l'azote nitrique dans les substances organiques. Composition chimique de divers cotons-poudres (coton imprimé d'Abel, papier collodion, collodion); P. Champion et H. Pellet, 707-709.

LXXXIV, 1877. Sur la prép. des azotites alcalins; A. Étard, 234-235. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*. 2e s., XXVII, 434-435.

LXXXIX, 1879. Action des azotates métalliques sur l'ac. azotique monohydraté; A. Ditte, 576-579.

CI, 1885. Nouv. pro. pour la rech. et le dosage rapide de faibles quantités d'ac. nitrique dans l'air, l'eau, le sol, etc.; Al. Grandval et H. Lajoux, 62-65.

CIV, 1887. Action de l'ac. azotique sur la solubilité des azotates alcalins; R. Engel, 911-913. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*. 2e s., XLVII, 677-679.

CVI, 1888, Nouv. méthode de dosage des nitrites; A. Vivier, 138-140.

CVIII. 1889. Sur quelques combinaisons du bioxyde d'azote et de l'hypoazotique avec des chlorures anhydres; A. Besson, 1012.

— — Dosage de l'azote nitrique par le protosulfate de fer; Bailhache, 1122-1123.

— — Sur un nouv. mode de prép. des nitrites alcalins; G.-A. Le Roy, 1251-1252. — Aussi in *Bulletin de la Société de Rouen*, 1889, 363-370.

CX, 1890. Sur la réduction de l'ac. azotique en ammoniaque et sur un pro. de dosage de cet ac.; E. Boyer, 954-956.

CXIV, 1892. Sur quelques azotates basiques; G. Rousseau et G. Tite, 1184-1186; ... et la décomposition par l'eau, CXV, 1893, 174-175.

CXX, 1895. Sur la réduction de l'oxyde azoteux par les métaux en présence de l'eau; P. Sabatier et J.-B. Senderens, 1212-1215.

CXXI, 1895. Action de l'ac. nitrique sur quelques chlorures métalliques : chlorure ferreux, chlorures de bismuth et d'aluminium; V. Thomas, 128-130.

Description des brevets : Loi de 1791.

LXXXII. Fabr. de l'ac. nitrique et des nitrates; F. Kuhlmann, 160.

Description des brevets : Loi de 1844.

XIII. Perf. aux pro. de fabr. de l'ac. nitrique; Bergerat, 306-307.

XXXVII. Perf. à la fabr. de l'ac. nitrique; Plisson, 214-218, pl.

Consulter ensuite les fascicules : Produits chimiques.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXIII, 1874. Bestimmung der Salpetersäure mit Indigo; F. Fischer, 423-427.

CCXX, 1876. Ueber die Fortschritte in der Fabr. der Salpetersäure; H. Göbel, 238-245.

Journal of the Chemical Society.

I. On a the new method for the quantitative determination of nitric acid and other compounds of nitrogen; J.-C. Nesbit, 281-285.

IV. On the tests for nitrates and a new one for nitrites; D.-S. Price, 151-155.

IX. Contributions to the history of nitric acid with especial reference to the valuation of nitre; F.-A. Abel, 97-127.

X. On the valuation of nitre; F.-A. Abel and C.-L. Bloxam, 107-109.

XII. On a method for the quantitative estimation of nitric acid; E. Pugh, 35-42.

XV. On a method for the determination of nitric and nitrous acids; A.-V. Harcourt, 381-386, 2 fig.

XVI, 1863. On the detection of nitric acid; H. Sprengel, 396-398.

XXVIII. On the action of nitric acid upon copper, mercury, etc., and on the influence of the presence of metallic nitrates; J.-J. Acworth, 828-844.

1877, II. Experiments on the decomposition of nitric oxide by pyrogallate of potash; W.-J. Russell and W. Lapraik, 35-38.

— Researches on the reduction of nitric acid and the oxides of nitrogen. Part. I. On the gases evolved by the action of metals on nitric acid; J.-J. Acworth and H.-E. Armstrong, 54-90, fig.

1879. On the determination of nitric acid as nitric oxide by means of its action on mercury; R. Warington, 375-387; 1880, 468-480; 1882, 345-350.

— On the determination of nitric acid by means of indigo, with special reference to water analysis; R. Warington, 578-589.

1885. The oxides of nitrogen; W. Ramsay and J.-T. Cundall, 187-198; W.-R., 1890, 590-598.

— On the constitution and reactions of liquid nitric peroxide; E. Divers and T. Shimidzu, 630-636.

1886. Reactions supposed to yield nitroxyl or nitryl chloride; W. Collingwood Williams, 222-233.

1887. Reduction of nitrites to hydroxylamine by hydrogen sulphide; E. Divers and Tamemasa Haga, 48-51.

— Action of heat on peroxide of nitrogen; A. Richardson, 397-403.

1888. A gasometric method of determining nitrous acid; P.-P. Frankland, 364-373, 1 fig.

— A new method of estimating nitrites, either alone or in presence of nitrates and chlorides; T. Cuthbert Day 422-424, fig.

1891. The idrometric estimation of nitric acid in nitrates; G.-M. Gowan, 530-536, fig.

Journal der Chemie.

VII, 1801. Versuche und Bemerkungen über die salpetrigte Säure u. ihre Verbindungen mit Alkalien; Deimann, Troostwyk, Louwerenburgh und Bolik, 243-283.

Journal de Pharmacie.

3ᵉ s., IX, 1846. Sur la purification de l'ac. azotique; Ch. Barreswil, 190-191.

4ᵉ s., XI. Rech. sur l'ac. azoteux; E. Fremy, 193-199.

5ᵉ s., XII, 1885. Nouv. pro. pour la rech. et le dosage rapide de faible quantité d'ac. nitrique dans l'air, l'eau, le sol, etc.; A. Grandval et H. Lajoux, 193-196, 245-246.

— XX, 1889. Dosage de l'azote nitrique sur le protosulfate de fer; Bailhache, 107-110.

— XXV, 1892. Sur la conservation des solutions de métaphénylènediamine pour la rech. des azotites et de l'eau oxygénée; F. Denigès, 591-594.

6ᵉ s., I, 1895. Le dosage de l'azote [méthode officielle adoptée aux E.-U.]; E. G., 198-203, 543-549.

— II, — Trois nouv. réactifs des azotites; G. Denigès, 289-293. — *cf* P.-E. Plugge, 478-479.

— III, 1896. A propos de la rech. des azotites par l'acétate de mercure phéniqué; G. Denigès, 40-42.

Journal für praktische Chemie.

CII, 1867. Zur Bestimmung der salpetrigen Säure durch über-mangansaures Kali; W. Kubel, 229-233.

CIX, 1870. Ueber eine schnell ausführbare und genaue Methode der Bestimmung der Salpetersäure sowie über deren Menge in den Trinkwässern Basels (repr.); Goppelsroeder, 198-212. — *cf* CXII, 1871, 139-159, 383-388.

Journal of the Society of chemical Industry.

1886. N. on the volumetric estimation of nitrous acid; A.-G. Green and F. Evershed, 633-634.

1893. Further notes on the formation of nitrous oxide; W. Smith, 10-12.

— The manufacture of nitric acid; O. Guttmann, 203-216, 24 fig.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1887. Zur Bestimmung der salpetrigen Säure neben Salpetersäure; W. Kalmann, 12-13.

Moniteur scientifique.

1870. Rech. sur l'ac. azoteux; E. Fremy, 184-188.

1896. Dosage de très petites quantités d'ac. azoteux; L. Zambelli, 351.

Philosophical transactions.

CLXXXI, B. **1890.** The nitrifying process and its specific ferment; P.-F. Frankland and G.-C. Frankland, 107-128.

Proceedings of the Royal Society.

XIX. On the existence and formation of salts of nitrous oxide; E. Divers, 425-431.

LII. The conditions of the formation and decomposition of nitrous acid; V.-H. Veley, 27-55.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1889. Darstellung von Nitrit; J.-V. Esop, 286-288.

— Zur Nachweisung von kleinen Mengen von salpetriger Säure; G. Lunge, 666-667.

1891. Volumgewichte von Salpetersäuren verschiedener Concentration; G. Lunge und H. Rey, 165-170.

— Ueber die Bestimmung der salpetrigen Säure im Natriumnitrit; G. Lunge, 629-634.— *cf* O. Reitmair und A. Stutzer, 666-667.

1892. Ueber die Veränderung der specifischen Gewichte von Salpetersäuren durch einen Gehalt an Untersalpetersäure; G. Lunge und L. Marchlewski, 10-12.

— Fabrikation von Salpetersäure; 203.

AZURAGE.

Cf **Blanchiment du linge, Bleu de Prusse, Indigo, Outremer.**

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XII. Bleu d'azur [au carmin d'indigo]; Vernier-Roux et Balois, 303.

Description des brevets : Loi de 1791.

VIII. Pro. de fabr. du bleu d'indigo et du bleu de Prusse propre au blt des toiles ou du linge, et à azurer le papier; Berger-Steigen, 97-99.

XXXI. Prép. d'un amidon bleu destiné à l'ap. des toiles, tulles, dentelles et de tous autres tissus; Gouche, 202-203.

XXXIII. Composition liquide dite *bleu de rose* destinée à azurer le linge et les étoffes; Payen, 337-338.

LXV. Pro. d'azurage des papiers et tissus blancs; Desliens et Martel, 131-132.

Description des brevets : Loi de 1844.

II. Bleu propre à azurer le linge; Meillet, 249.

Consulter aussi les fascicules : Matériel de l'économie domestique. (*Voir* Introduction du Dictionnaire, p. 66.)

Dyer.

1896. Finisher's shading or tinting blues; G.-E. Hoelz, 122-123.

Leipziger Monatschrift.

1892. Stupf farbe für Bleichcottone; 353.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1889. Wie bereitet man sich Indigoblaupapier zum Bläuen der Wasche ? (Antw.), 521.

1894. Ueber das Blauen von Leinen und Baumwollgarn; 430.

Le Teinturier pratique.

1884. De l'azurage et du savonnage des cotons; 273-274.

BARYUM ET COMPOSÉS.

Annales de Chimie.

2ᵉ s., XXXVI. Nouv. pro. pour préparer le deutoxide de baryum; Quesneville fils, 108-109.

3ᵉ s., XXXII. Production de l'hydrate de baryte pur par le carbonate de baryte sous l'influence de la vapeur d'eau surchauffée; V.-A. Jacquelain, 421-427. — Aussi in *Bulletin de la Société d'encouragement,* 1851, 524-528.

— LVI. Sulfate de baryte; J. Pelouze, 314-316.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1874. Ueber Baryt und Baryumsuperoxyd; C. Rammelsberg, 542-543.

1876. Barythydrat, in geeigneter Weise präparirt, zu allen Zwecken der Kohlensäureabsorption anwendbar; P. Claesson, 174-176.

1878. Ueber die Einwirkung von trockenem Ammoniumsulfat auf trokenes Baryumäthylsulfat, bei Gegenwart von Baryumoxyd; H. Köhler, 1926-1928.

1879. Ueber die Einwirkung von Chlorgas auf Barythydrad und Strontianhydrat; J. Konigel-Weisberg, 511-513.

1880. Ueber die Zusammensetzung des Bariumdioxydhydrats; Em. Schöne, 803-807.

1892. Ueber das Verhalten des Baryumsuperoxyds gegen Metallsalze; H. Kwasnik, 67-70.

— Ueber den Krystallwassergehalt des Rhodanbaryums; J. Tcherniac, 2627-2629.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXVIII. Obs. sur le principe du travail maximum et sur la décomposition spontanée du bioxyde de baryum hydraté; Berthelot, 502-505.

Bulletin de Mulhouse.

1866. Extraction de la baryte; Rivière, 438-447.

1869. Préparation industrielle de la baryte caustique; Nicklès, 435-445, et r. de Scheurer-Kestner, 446-452.

1870. Prép. de la baryte caustique; A. Rosenstiehl, 127-153.

Bulletin de la Société d'Elbeuf.

N° **2, 1884.** Dosage volumétrique direct de la baryte dans ses sels solubles; A. Pinchon, 13-18.

Chemiker-Zeitung.

1893. Ueber eine lösliche colloïdale Modification des Baryumsulfats; Georg. Buchner, 878.

— Technische Baryumpräparate; 1847-1849, und **1894**, 67-68.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

VIII, **1839.** Phosphorescence du sulfate de baryte calciné, communication d'Arago sur quelques expériences de Daguerre; 243-246.

XLVII, **1858.** Industrie de la baryte, et substitution des sels de baryte aux sels de potasse dans la tein. et l'imp. sur étoffes; F. Kuhlmann, 403-409, 464-469, 674-680; LIII, **1861**, 1047-1052. — Aussi in *Bulletin de la Société d'encouragement,* **1859**, 41-46, 103-107, 162-167, pl.

LXXXIV, **1877.** Sur la décomposition du bioxyde de baryum dans le vide, à la température du rouge sombre (ext.); Boussingault, 521-526.

XCIII, **1881.** Solubilité des sulfates de baryte et de strontiane dans l'ac. sulfurique concentré; Eug. Varenne et Pauleau, 1016-1017.

XCVI, **1883.** Sur les hydrates de baryte; H. Lescœur, 1578-1581.

— — Sur les hydrates de baryte; E.-J. Maumené, 1730-1733.

CXII, **1891.** Sur l'électrolyse du chlorure de baryum pur en présence du chlorure de sodium; C. Limb, 1434-1436.

CXV, **1892.** Sur la dissociation du bioxyde de baryum; H. Le Chatelier, 654-656.

Description des brevets : Loi de 1844.

XVI. Appl. des sulfates de baryte et de strontiane et moyens propres à la fabr. de ces hydrosulfates; Asselin, 342-344.

XXXV. Emploi de la baryte et des sels de baryte, prép. de quelques-uns de ces sels; de la Peyrouse, de Lamotte et d'Ivernois, 300-304.

XLI. Fabr. du sulfate de baryte par précipitation des carbonates et bicarbonates de soude et de potasse, des produits volatils du goudron et notamment de l'essence de goudron dite *benzine*; Deiss, 356-358.

XLIX. Pro. de prép. du sulfate de baryte et son appl. aux usages industriels et spécialement à la verrerie et à la peinture; Olivier et Cie, 233-234.

— Pro. de prép. de différents sels de baryte; Laurot, 250-251.

LIII. Appl. de la baryte à la peinture dans ses divers états de sulfate et de carbonate, naturels ou artificiels, en mélange avec des corps colorants, spécialement avec les oxydes de zinc pour le blanc; Olivier et Cie, 364.

LXXIII. Fabr. industrielle de l'aluminate de baryte soluble et de tous ses dérivés; Lelong-Burnet, 311-313.

— Fabr. de la baryte et de ses dérivés; Lelong-Burnet, 434-442.

LXXV. Fabr. des cyanures de baryum et de strontium; Margueritte et Lalouel de Sourdeval, 376-378.

LXXVII. Pro. de fabr. des sels de baryte et en particulier du carbonate de baryte; Monnier et Audoyer, 135-138.

Journal of the chemical Society.

VII. Notice of further experiments as to the reduction of metallic oxides by the peroxide of barium; B.-C. Brodie, 304-308.

IX. Note on the solubility of sulphate of baryta in hydrochloric acid; H.-M. Noad, 15-21.

1886. Some sulphur compounds of barium; V.-H. Veley, 369-379.

Journal of the Franklin Institute.

XCVII. Baryta; its manifold uses in the arts; L. Feuchtwanger, 356-359.

Journal für praktische Chemie.

CXXXIV, 1882. Ueber die Aluminate und basischen Haloïdsalze des Bariums; E. Beckmann, 385-419 et 449-503. CXXXV, 1883, 127-152.

Proceedings of the Royal Society.

VII. On chemical affinity and the solubility of the sulphate of baryta in acid liquors; F. Cracé-Calvert, 532-535. — Aussi in *Journal de Pharmacie,* XXX, 1856, 86-90.

Textile Colorist.

1894. Technical prep. of baryum; 77-78 and 101.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1892. Qualitative Trennung der Barytgruppe; A. Grittner, 73-74.

1896. Ueber eigenthümliche Löslichkeits-verhältnisse des schwefelsäuren Baryts; R. Fresenius und E. Hintz, 253-259.

— Zur Ausfällung von Baryumsulfat mittels Chlorbaryum; G. Lunge, 453.

BEETLAGE.

Voir **Apprêts : machines à beetler.**

BENZINE ET DÉRIVÉES, NAPHTES.

Cf **Nettoyage, Teinture à sec.**

1893. *Richter* (*M.-M.*). — Ueber Benzinbrände in den chemischen Wäschereien. Berlin, 1 M.

Annales de Chimie.

3ᵉ s., LII. Rech. sur la benzine; Couper, 309-313.

Annales de la Société des Sciences de Lyon.

1874. Histoire de la nitrobenzine considérée comme agent dissolvant; Beroujon et F. Reboul, r. sur la Note de MM. Laroque et Chateau, 107-111.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1871. Reindarstellung des Benzols; A.-W. Hoffmann, 162-164.

1876. Ueber die Trimethylbenzole des Steinkohlentheeröls und ihre Trennung; O. Jacobsen, 256-258.

1878. Ueber die Herstellung von Benzol aus Braunkohlentheeröl; M. Salzmann und H. Wichelhaus, 1431-1434.

1881. Ueber die Einwirkung von Ozon, nascirendem Sauerstoff und Wasserstoffhyperoxyd auf Benzol; A. Leeds, 975-977. — *cf* M. Nencki, 1144.

1882. Ueber Benzole verschiedenen Ursprungs; V. Meyer, 2893-2894.

1883. Ueber den Begleiter des Benzols im Steinkohlentheer; V. Meyer, 1465-1478.

1886. Ueber die Einwirkung des Lichtes auf eine alkoholische Nitrobenzollösung; G. Ciamician und P. Silber, 2899-2900.

1888. Ueber die Constanten des Benzols; Br. Lachowicz, 2206-2210, Fig.

— Ueber die physikalischen Eigenschaften des Benzols; A. Horstmann, 2211-2222.

1891. Zur Reinheit des Benzols; C. Liebermann und A. Seyewetz, 788-790.

1893. Darstellung des *o*-Dinitrobenzols; C.-A. Lobry de Bruyn, 266-267.

1894. Notiz über eine neue Bildungsweise des Nitrosobenzols; E. Bamberger, 1182.

— Ueber die Einwirkung des elektrischen Stromes auf Benzol; L. Gattermann und F. Friedrichs, 1942-1943.

1896. Elektrolytische Reduction des Nitrobenzols in Salzsaurer Flüssigkeit; W. Löb, 1894-1899.

Bulletin de la Société chimique.

1895. Sur deux combinaisons du sulfate mercurique avec le thiophène, permettant le dosage de ce corps dans les benzines de commerce; G. Denigès, 537-546. — *cf* **1896**, 1064-1065.

Bulletin de Mulhouse.

1884. Présence d'un isocyanure (carbylamine) dans le « léger » ou « têtes » de benzine commerciale; E. Noelting, 461-462.

Chemical News.

XLIII, 1881. Benzol boiling-points; 46. — *cf* 70, 93, 115, 128-129, 164-166, 186, 210.

LXVIII, 1893. An improved method of purifying toluol, benzol, etc.; R.-J. Friswell, 27.

Chemiker-Zeitung.

1884. Zur Aenderung der den Transport von Benzin und anderen leicht entzündlichen Flussigkeiten betreffenden Bestimmungen; 1873-1874.

1887. Beiträge zur Analyse der Handelsbenzole; C. Häussermann, 803.

1893. Ueber die electrolytische Reduction des Nitrobenzols; C. Häussermann, 129 und 209.

— Ueber die electrolytische Reduction des Nitrobenzols zu *p*-Amidophenol; L. Gattermann und C. Koppert, 210.

— Die electrische Erregung des Benzins und die Verhütung dadurch entstehender Brände; C.-F. Göhring, 1634. — *cf* 1657.

1894. Zur Kenntniss des « Antibenzinpyrins »; R. Kissling, 330.

— Ueber Benzinextraction und Extractionsapparate; M. Landsberg, 1147-1148.

— Zum Artikel « Fortschritte auf dem Gebiete der Naphta-Industrie »; D. Holde, 1737-1738. — *cf* 1935.

Chemische Industrie.

1890. Ueber Petroleum-Benzin; 512-514.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXXI, 1850. Sur des combinaisons sulfuriques et nitriques de la benzine et de la naphtaline; Aug. Laurent, 537-539.

LXXXVI, 1878. Rech. sur la nature des produits très volatils contenus dans les benzines brutes; Cam. Vincent et Delachanal, 340-342.

CVIII, 1889. De l'influence du thiophène et de ses homologues sur la coloration des dérivés de la benzine et ses homologues; A. Bidet, 520-522.

CXX, 1895. Sur le dosage du thiophène dans la benzine; G. Denigès, 781-783. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique,* **1896**, 1064-1065.

Description des brevets : Loi de 1844.

XIX. Appl. de la benzine; Collas, 14-15.

LIV. Pro. de désinfection de la benzine et d'autres produits pyrogénés; Thibierge, 109.

LX. Benzine dite *chloro-benzine;* Larocque, 300-301.

LXV. Extraction des huiles lourdes et légères des lignites, schistes, bitumes, etc. et prép. industrielle du toluène ou benzoène et autres produits pyrogénés, extraits par la distillation, etc.; Jouassain, 343-346.

LXXIV. Extraction de la benzine au moyen de réactifs chimiques; Desbief, 378-379.

Nouv. s., XC. Pro. pour purifier la benzine commerciale en la débarrassant du thiophène qu'elle renferme; Société des matières colorantes et produits chimiques de Saint-Denis, 44 (prod. chim.).

Deutsche Färber-Zeitung.

1891. Vernunftgemässe Viedergewinnung und Reinigung des Benzins; A. G., 87-88.

1892. Einsache Methode zur Klärung und Entfernung des gebrauchten Benzins; 185.

1894. Ueber Benzinseife; 141-142.

1895. Antibenzinpyrin; G. Dreyer, 160-161.

— Ist der Beweiserbracht, dass Selbstentzündungen des Benzins verhütet werden können? 281-282.

— Ueber eine neue Ammoniak-Benzinseife; 447-448.

Dingler's polytechnisches Journal.

CXLVIII, 1858. Ueber die Zusammensetzung des kauflichen Benzols; A. Vogel Jr , 68-74.

CLI, 1859. Mittheilungen über Bergnaphtha; C. Hasse, 445-448.

CCXXI, 1876. Elektrochemische Studien über die Benzolderivate;

Fr. Goppelsröder, 75-81. CCXXIII, 317-320, 634-638. CCXXIV, 92-95, 209-216.

CCXXVII, 1878. Zur Kenntniss der amerikanischen Benzine; C. Häussermann, 477-479.

CCLXXXII, 1891. Ueber Benzinrectification; Alex. Veith, 159-161, 2 Fig.; CCLXXXIV, 1892, 301-302.

Färber-Zeitung.

1893-94. Zur Verhinderung der Benzinbrände in den chemischen Wäschereien; Dr C.-F. Göhring, 49.

Journal of the Chemical Society.

1876, II. Note on the occurrence of benzene in rosin light oils; W. Smith, 29-30.

XIX. Note on the hydrocarbons contained in crude benzol; C. Schorlemmer, 356-357.

1884. On the hydrolysis of sulphonic acids and on the recovery of the benzenes from their sulphonic acids; H.-E. Armstrong and A.-K. Miller, 148-153.

1890. The action of chromium oxychloride on nitrobenzene; G.-G. Henderson and J. Morrow Campbell, 253-256.

Journal de Pharmacie.

4e s., XXI, 1875. De la nitrobenzine au point de vue analytique et toxicologique; E. Jacquemin, 375-380 et 455-458.

Journal of Society of chemical Industry.

1884. The separation of benzene, toluene and xylene; J. von Hohenhausen, 73-77, 3 fig., 1 pl.

— Note on the extraction of benzene from coalgas; G.-E. Davis, 432-433.

1885. On the valuation of crude naphtas of commerce; G.-E. Davis, 645-649.

Leipziger Färber-Zeitung.

1892. Einfache Methode zur Klärung und Entfärbung des gebrauchten Benzins; P. Höltzcke, 167.

1893. Die Benzinbrände in den chemischen Wäschereien; M. Richter, 459-460.

1895. Ueber eine neue Ammoniak-Benzinseife, 341-342.

Leipziger Monatschrift für Textile Industrie.

1893. Ueber Benzinbrände; 616-618.

Moniteur scientifique.

1865. Nature et utilisation du benzol; Ch. Mansfield [conf. à Londres], 433-448, 4 fig.

1873. Nitrobenzine; Claude Collas, 186-187.

Revue de la Teinture.

1889. Clarificateur à benzine à l'usage des teinturiers; T. Henri, 92, fig.

— Filtre rationnel pour benzines; Ch. Drevet, 177.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1888. Zur Entstehung von Bränden in Benzinwäschereien und durch Leuchtgas; Ferd. Fischer, 138-141, Fig.

1893. Die Selbstentzündung des Benzins in chemischen Wäschereien; M. Richter, 218-220, 221-222.

1894. Untersuchung zweier Rohbenzole aus Koksofengasen; G. Lunge und H. von Kéler, 637-640.

BIBLIOGRAPHIE.

Consulter t. I, Introduction et Avertissement général, IVe Partie : *desiderata*, p. 15, périodiques utiles à consulter, p. 16 et suivantes. Consulter aussi la Notice sur les Sources bibliographiques du Dictionnaire, p. 31 et suivantes.

BIOGRAPHIE.

Cf **Teinture et Impression : Histoire.**

1827. *Cuvier (G.).* — Recueil des éloges historiques lus dans les séances publiques de l'Institut de France. — (1861). Nouvelle édition, 3 v. in-8, Paris. *Voir* Éloge de BERTHOLLET.

1828. *Von Müller.* — BERTHOLLET's Leben nach der Beschreibung von H. Colquhoun. Erlangen.

1855. *Brewster (D.).* — Memoirs of the life, writings and discoveries of Sir Is. Newton; 2 v. in-8, Edinburgh.

1856. *Flourens (M.).* — Éloges historiques. 3 v. in-12, Paris. *Voir* Éloge de CHAPTAL.

Poggendorff (J.). — Biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften (1858-1862). Leipzig, 2 Bde in-8. 3er Bd hrsg. von B.-W. Feddorsen und A.-J. von Œttingen (1897-98).

1871. *Wislicenus (J.).* — Gedächtnissrede auf P.-A. BOLLEY; in-8, 19 S, 1 Fig. Zurich.

1884. *Anastasi.* — NICOLAS LEBLANC, sa vie, ses travaux et l'histoire de la soude artificielle.

1882. *Drohojowska* (*A.*). — Les grandes industries de la France. La teinture et l'impression des tissus. HELLOT, MACQUER, BERTHOLLET, CHAPTAL, THENARD, BEAUVISAGE, VERGUIN, KŒCHLIN (D.), PERSOZ, GUIMET (1882); in-12 de 304 pages, Paris, 2fr, P. Dupont.

1882. *Drohojowska* (*A.*). — Les grandes industries de la France. La soie. LATREILLE, TALABOT, OLIVIER DE SERRES, VAUCANSON, LA SALLE, JACQUARD, PASTEUR; in-12 de 216 pages, Paris, 2fr, P. Dupont.

1886. Hommage à CHEVREUL le 31 août 1886. Mémoires de *Berthelot*, *Demarçay*, *Gautier*, etc.; in-4, Paris.

1886. Célébration du Centenaire de M. CHEVREUL, 31 août 1786-31 août 1886. Rouen.

1886. *Parnell* (*E.-A.*). — The life and labours of J. MERCER, London, 7 s. 6 d.

1886. *Malloizel* (*G.*). — Œuvres scientifiques de M. E. CHEVREUL (1806-1886); in-8, 298 pages avec une bibliographie, Paris.

1888. *Kukula* (*R.*). — Allgemeiner deutscher Hochschülen Almanach, VI-1000 S. Wien.

1890. *Vassart* (*H.*) et *Leuridan* (*T.*). — Notices sur les personnages qui doivent être représentés à l'École nationale des Arts industriels de Roubaix. *Voir* le dixième Mémoire, E. CHEVREUL, p. 251-325.

1893. *Mulsant* (*E.*). — Notice sur J.-B. GUIMET; in-8, 23 pages, 1 pl. Lyon.

1896. *Duclaux* (*E.*). — PASTEUR. Histoire d'un esprit; in-8, Paris.

Agenda du Chimiste.

1890. M. E. CHEVREUL; P. Schützenberger, 473-478.

Annales du Conservatoire des Arts et Métiers.

IX. Éloge de PAYEN; A. Girard, 317-331.

2e s., II. Les travaux scientifiques de PELIGOT; E. Jungfleisch, 85-102.

Annales de la Société des Sciences de Lyon.

1886. Notice biographique sur ACHILLE PENOT; A. Léger, 105-108.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1870. Bericht über das Festmahl der deutschen chemischen Gesellschaft in Berlin zu Ehren AUGUST WILHELM HOFMANN's von C.-A. Martius und H. Wichelhaus [entre 150 und 152 S.]. XXVI S.

— Nekrolog auf A.-P. BOLLEY; E. Kopp und J. Scherr, 813.

1873. Nekrolog auf CRACE CALVERT; Eug. Sell, 1587-1588.

1876. Nekrolog auf EMIL KOPP; R. Gnehm, 1950-1959, portrait in Bd 1877.

— HEINRICH HLASIWETZ; H. Barth, 1961-1992.

1876. LUDWIG CARIUS; Ladenburg, 1992-1997.
1881. NIKOLAUS NIKOLAJEWITSCH ZININ; 2887-2908.
— RUDOLF VON WAGNER; 2909-2912.
1882. Zur Erinnerung an FRIEDRICH WÖHLER; 3127-3273.
1889. Nekrolog auf M.-E. CHEVREUL; A.-W. Hofmann, 1163.
1891. Nekrolog auf PETER GRIESS; A.-W. Hofmann, Em. Fischer, H. Caro, 1007-1078.
1892. Nekrolog auf HERMANN KOPP; 505.

Bulletin de la Société chimique.
2e s., XLV. Œuvre de J.-B. DUMAS. — Maindron, 64 p.

Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale.
1832. Notice sur la vie et les travaux de M. le comte CHAPTAL; baron de Gérando, 343-354.
1842. Notice sur CLÉMENT DESORMES; Payen, 377-380.
1876. Notice sur ÉM. KOPP; Félix Le Blanc, 325-329.
1877. MICHEL ALCAN; Tresca, 143-150, 350-362. — Aussi in *Mémoires de la Société des Ingénieurs civils*, 1878, 673-685.
— Mort de sir TITUS SALT (créateur de l'étoffe d'alpaca) (ext. du *Times*); 724-726.
1881. Notice biographique sur M. KUHLMANN; J. Girardin, 262-266. — *cf* p. 123. — Aussi in *Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure*, 1880-81, 179-185.
1882. Notice sur L.-A. SALVETAT; par F. Le Blanc, 444-450.
1883. Progrès réalisé dans l'industrie cotonnière, par J. I r. de Ed. Simon, 570-571.
1896. L'œuvre industrielle de PASTEUR; M. Duclaux, 23-35.

Bulletin de Mulhouse.
XXIV. Notice nécrologique sur H. SCHLUMBERGER; A. Scheurer-Rott 115-127.
— Notice nécrologique sur NIC. KOECHLIN; Penot, 193-217.
— Notice nécrologique sur JEAN ZUBER père; Weber, 269-281.
XXV. Notice nécrologique sur JEAN ZUBER fils; Em. Dollfus, 111-129.
XXVII. Notice nécrologique sur J.-J. BOURCART; Penot, 297-305.
XXVIII. Notice nécrologique sur SPOERLIN (MICHEL); Georges Mieg, 278-285.
XXIX. Notice nécrologique sur EM. DOLLFUS; Penot, 414-430.
1861. Notice nécrologique sur DANIEL DOLLFUS fils; Penot, 393-402.
1862. Notice nécrologique sur ED. SCHWARTZ; A. Penot, 287-306.
1863. Notice biographique sur JOS. KOECHLIN-SCHLUMBERGER; Weber, 535-553.
1864. Notice nécrologique sur JACQ.-GAB. GROS; Ern. Zuber, 145-154.

1865. Notice nécrologique sur J.-G. MIEG; Ch. Thierry Mieg fils, 305-310.
1871. Notice biographique sur DANIEL DOLLFUS-AUSSET; Weber, 34-44.
— Notice nécrologique sur J. KŒCHLIN-DOLLFUS; A. Penot, 52-61.
— Notice nécrologique sur DAN. KŒCHLIN; A. Penot, 237-262.
1873. Notice nécrologique sur WEBER; Eug. Kœchlin, 37-42.
1876. Notice nécrologique sur CH.-EM. KOPP; Fr. Goppelsrœder, 250-260.
1877. Notice nécrologique sur HARTMANN-LIEBACH; Mathieu Mieg, 214-218.
1881. Notice nécrologique sur AMÉDÉE RIEDER; Iw. Zuber, 273-280.
1884. Notice nécrologique sur EM. KŒCHLIN; Aug. Dollfus, 100-114.
— Notice biographique sur O. HALLAUER; G.-A. Hirn, 139-153.
— Notice nécrologique sur FR. ENGEL-DOLLFUS; Ern. Zuber, 267-295.
— Médaille d'honneur à M. PRUD'HOMME pour la découverte du bleu d'alizarine; Alb. Scheurer, 327-330.
1886. Notice nécrologique sur LÉONARD SCHWARTZ; Edouard Mieg, 277-286.
— Notice nécrologique sur A. PENOT; Ern. Zuber, 505-517.
1888. Notice nécrologique sur JEAN DOLLFUS; Iw. Zuber, 37-52.
— Notice nécrologique sur ED. THIERRY-MIEG; Mathieu Mieg, 249-256.
1890. Notice biographique sur FR. ZURCHER; Ch. Zundel, 261-263.
1892. Notice nécrologique sur FR. ZUBER; Iw. Zuber, 78-81.
— Notice nécrologique sur ED. SCHWARTZ; Aug. Dollfus, 521-528.
— Notice nécrologique sur ALBERT SCHLUMBERGER; Aug. Dollfus, 581-587.
1893. Notice nécrologique sur HENRI SCHWARTZ; Aug. Dollfus, 101-104.
1894. Notice nécrologique sur HENRI THIERRY-KŒCHLIN; A. Lalance, 101-106.
— Notice nécrologique sur GEORGES STEINBACH; Iw. Zuber, 173-180.
1896. Notice biographique sur AUG. SCHEURER-ROTT; Scheurer-Kestner, 229-237.

Bulletin de la Société du Nord.

1881. Sur les services rendus par l'Abbé VASSART; r. de A. Ladureau, 44-47.
— Sur les mérites industriels de E. ROUSSEL; r. de Vassart, 48-52.
— Notice biographique sur KUHLMANN Père; G. Dubar, 247-254.
— Notice biographique sur KUHLMANN Fils; Ch. Laurent, 257-261.

Bulletin de la Société Industrielle de Rouen.

1879. Notice biographique sur G.-G. ROUFF, 1763-1854; L. Deshays, 337-339.

1880. Notes biographiques sur PIERRE COCATRIX et PIERRE BAPEAUME, fabricants d'indiennes à Rouen, 1790 à 1818; Ch. Benner, 223-226, fig.
— Notice biographique sur OBERKAMPF; L. Monet, 292-301, fig.
— Notice biographique sur J.-B.-F. KEITTINGER; L. Monet, 548-549, fig.
— 1889. Notice biographique sur P.-G. BOUDEHAN, fabricant d'indiennes à Darnétal, 1796 à 1820; Ch. Benner, 70-72, fig.
1895. Note biographique sur J.-B.-TH. BESSELIÈVRE; L. Monet, 507-509 [avec une photographie].
1898. Étude biographique sur CHARLES BESSELIÈVRE; H. Vermont, 549-596, 1 pl. — Voir : Les Imprimeurs sur étoffes (fabricants d'indienne) dans la Seine-Inférieure, 588-593.

Chemical News.
XXVIII, 1873. F. CRACE-CALVERT; 224. — *cf* XXXI, 1875, 56.

Chemiker-Zeitung.
1885. EUG. KÖCHLIN; 509.
— H. VON FEHLING; 969 und 987.
1888. A.-W. HOFMANN. Ein Lebensbild, von E. Sell; 471-475.
— PETER GRIESS; 1335-1336.
1894. KARL HEUMANN; 1239.
1895. LOUIS PASTEUR; 1783-1784.
1896. R. BENEDIKT; 181-182.

Chemische Industrie.
1891. NICOLAUS LEBLANC und die Entstehung der Alkali-Industrie; 354-356, Taf.
1894. FRIEDLIEB FERDINAND RUNGE; O.-N. Witt, 145-149.

Deutsche Färber-Zeitung.
1894. Zum 100. Geburtstage des Chemikers FRIEDLIEB FERDINAND RUNGE; C. Suppe, 85-89.
— Die RUNGE-FEIER in Oranienburg; 89-91.
— Aus RUNGE's Schriften; 91-95.

Dyer.
1888. Mr. ROBERT PULLAR of Perth; 11-12.
1889. J. SHARP; 25-26.
— ED. SCHUNCK; 40-42.
— J. SMITH; 57-58.
— E. CHEVREUL; 73.
— Names of note. ED. KNECHT, 105; R. MELDOLA, 121-122; W.-H. PERKIN, 169-170; CH. DREYFUS, 185; 1890, I. v. LEVINSTEIN, 25; prof.

HUMMEL, 41-42; A.-W. VON HOFMANN, 136-137 and 152-53; A.-KEKULÉ, 136, 153 and 182-184.

1894. Death of Mr. CHARLES O'NEILL; 174.

Färber-Zeitung.

1891-92. AUGUST WILHELM VON HOFMANN; A. Lehne, 271-272.

1892-93. OTAKAR BREÜER; V.-H. Kallab, 225.

Journal of the chemical Society.

1893. The life work of HERMANN KOPP; T.-E. Thorpe, 775-815.

1896. HOFMANN. Memorial lecture; Playfair, F.-A. Abel, W.-H. Perkin, Armstrong, 575-732. — *cf* 1893, 132.

— HELMHOLTZ. Memorial lecture; G.-F. Fitzgerald, 885-912.

Journal de Pharmacie.

5e s., III, 1881. Notice biographique sur M. KUHLMANN de Lille; J. Girardin, 379-384.

— IX. DUMAS; A. Riche, 369-383.

— XII, 1885. Note sur le monument à élever à la mémoire de NICOLAS LEBLANC; E. Peligot, 145-147.

— XXI, 1890. Bibliographie chimique; E. FREMY, 385-400, 449-464, 515-533.

Journal für praktische Chemie.

CXXXVIII, 1884. Zur Erinnerung an HERMANN KOLBE; E. von Meyer, 417-466.

Journal of Society of chemical Industry.

1892. The late prof. A.-W. VON HOFMANN; 485-487.

Journal of the Society of Dyers.

VI. The life and work of CHEVREUL, 1 fig., 2 engrav.; J.-J. Hummel, 50-58.

1896. A. KÉKULÉ; 163-164.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

2e s., VIII. Éloge historique de Cl.-L. BERTHOLLET; Cuvier [publié à part en 1826, in-4, Paris].

— XV. Éloge historique de CHAPTAL (JEAN-ANTOINE) de Chanteloup. Liste des Ouvrages; Flourens (1838), I-X, 111 p.

Mémoires de l'Académie des Sciences morales.

XVII. Un chef d'industrie alsacien, JEAN DOLLFUS; Fr. Passy, 1015-1030.

CXXV. Un philanthrope français en Alsace, FRÉDÉRIC ENGEL-DOLLFUS; Geffroy, 92. — *cf* obs. de Fr. Passy, 115.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1784. Notice historique sur MACQUER D'AMBOURNAY; 300-302.

1838. Notice sur la vie et les travaux de GUILLAUME DUBUC, chimiste à Rouen; Avenel, 171-199.

1883-84. Notice biographique sur M. GIRARDIN; A. Malbranche, 143-153.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums in Wien.

1892. AUGUST WILHELM VON HOFMANN; Dr. von P., 181-187.

Moniteur scientifique.

1865. Banquet d'adieu donné à Londres en l'honneur du Dr A.-W. HOFMANN; 481-491. — *cf* 623.

1890. Notice nécrologique sur CAMILLE KŒCHLIN; P. Schützenberger, 773-775.

1894. H. von HELMHOLTZ; Raveau, 801-806.

1895. PIERRE FIGUIER et la découverte des propriétés décolorantes du noir animal; L. Figuier, 5-15.

1898. Résumé chronologique et analytique des travaux de A.-W. von HOFMANN; Nœlting et Gerber, 98-156.

Moniteur de la Teinture.

1868. Notice nécrologique sur PERSOZ; F. Gouillon, 145-148.

Revue de Physique et de Chimie.

I, 1897. PAUL SCHÜTZENBERGER; par A. Gautier, 418-433.

Textile Recorder.

1894-95. Mr. C.-O. NEILL; 237.

BISMUTH ET COMPOSÉS.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1887. Einwirkung von Wasserstoffhyperoxyd auf Wismuthoxydhydrat, eine neue leichte Darstellungsweise der Wismuthsäure und eine neue Farbenreaction des Wismuths; K. Hasebroek, 213-218.

Bulletin de la Société chimique.

1894. Nitrosalicylates de bismuth; H. Causse, 1185-1188.

Bulletin de Rouen.

1882. Bistre au sulfure de bismuth; E. Blondel, 577-578.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

CXX, 1895. Sur quelques propriétés du sulfure de bismuth; A. Ditte, 186-188. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 1895, 378-380.

Journal of the chemical Society.

1876, I. On certain bismuth compounds; M. Pattison Muir, 144-152, II, 12-20; **1877**, I, 24-30, 645-657, and 658-659, II, 40-46, 128-144; **1878**, 192-201. — *cf* **1881**, 21-37; **1887**, 77-87; **1888**, 137-139.

1882. On the volumetric estimation of bismuth in the form of oxalate; M. Pattison Muir and C.-E. Robbs, 1-4.

Journal für praktische Chemie.

LXVII. Ueber die Verbindungen des Wismuthoxydes mit der Chromsäure; J. Löwe, 288-293, 463-469. — *cf* 469-470.

Moniteur scientifique.

1883. Sur le sulfure de bismuth d'après un brevet de A. Naquet: Em. Blondel, 399-400.

BLANCHIMENT : PROCÉDÉS ET APPAREILS.

Cf **Accidents de fabrication, Chlorage, Décreusage, Papier.**
Voir aussi **Impression, Teinture (pour les ouvrages généraux).**

1793. *Tenner*. — Anleitung vermittelst der dephlogisterten Salzsäure zu bleichen. (**1793-1794** und **1800**), Leipzig.

Higgins (*W.*). — Essay on the theory and practice of bleaching, wherein sulphuret of lime is recommended as a substitute for potash; in-8, London.

1801. *Chaptal* (*J.-A.-C.*). — Essai sur le blanchiment. Paris.

O'Reilly. — Essai sur le blanchiment; in-8 de 16-226 p., 14 pl. Paris.

1802. *O'Reilly*. — Vollständige Bleichkunst aus den französischen von Eschenbach; in-8. Leipzig.

1804. *Hermbstädt* (*S.-F.*). — Allgemeine Grundsätze der Bleichkunst...; in-8, Berlin.

1808. *Westrumb* (*J.-F.*). — Bemerkungen und Vorschriften für Bleicher; in-8 — (**1829**), Hanover.

1815. *Parkes* (*S.*). — Essay on bleaching (in *Chemical Essays*).

Rennie (*J.*). — Essays on bleaching (in *Glasgow Mechanics' Magazine*, III, IV and V).

1819. *Westrumb* (*J.-F.*). — Ueber das Bleichen mit Säuren nach französischen und englischen Vorschriften. Nebst Beschreibung des besten Bleichverfahrens; in-8, Berlin.

1831. *Kurrer* (*H. von*). — Die Kunst vegetabilische und animalische Stoffe zu bleichen. (1831, 1838), Nürnberg.

1837. Nouveau manuel du blanchiment; 2 vol. in-18.

1838. *Kurrer* (*H. von*). — Die neuesten Erfahrungen in der Bleichkunst; Nürnberg.

1842. Brief account of bleaching and dyeing; in-8, London.

1845. *Leuchs* (*J.-K.*). — Vollständiges Bleichkunde; Nürnberg.

1845. *Lachmann* (*A.-G.*). — Praxis und Theorie der Weissbleiche, oder die Bleichkunst..., in-8, Leipzig.

1851. *Geest.* — Lehrbuch des Bleichens und der Färberei (in Schauplatz), 2 Aufl. Weimar, 2 M. 50.

1855. *Didot* (*P.-F.*). — Nouveau mode de blanchiment par l'adjonction du gaz acide carbonique; in-8, 1 pl. Paris.

1855. *Fontenelle* (*Julia de*). — Manuel du blanchiment et du blanchissage (manuel Roret). Nouveau manuel, revu par Rouget de Lisle, 2 vol. in-16, 8 pl. Paris, 12 fr.

1870. *Kœppelin* (*D.*). — Die Bleicherei und Appretur der Wollen- und Baumwollenstoffe; autoris. deutsche Bearbeitung von M. Reimann; in-4, 25 S., 6 Taf. Leipzig, 3 M.

1873. *Koeppelin* (*D.*). — Blanchiment, blanchissage, apprêts; in-8 de 164 p., 32 fig., 11 pl. Paris.

1874. *Sancery* (*A.*). — Blanchiment, parage, apprêts (Société de Saint-Quentin).

1885. *Grothe* (*H.*). — Katechismus der Bleicherei, Färberei und des Zengdrucks. (1862), 44 Abb., 2 Tfn. — (1885), in-8, 2 Aufl. x-258 S., 78 Abb. Leipzig.

1890. The new process of bleaching textile fabrics, by the Mather patent kier; Manchester.

Modern bleaching and finishing, by a practical working bleacher; London, 2 sh.

Les traités généraux de teinture et d'impression consacrent presque toujours une première partie au blanchiment. On se reportera donc à ces Titres, ainsi qu'aux Titres : Chimie industrielle, Commerce et industrie, où l'on trouvera indiqués des articles intéressants. On consultera aussi *Figuier,* Les Merveilles de l'Industrie, t. III, p. 469 et s.; *Reuleaux,* Das Buch der... Industrien, t. V, p. 444 et s., et les articles Blanchiment : de *Roland* in Encyclopédie méthodique, t. I des Manufactures; de *Salvetat* in Dict. des Arts et Manufactures; de *Dépierre* in Dict. de l'Industrie; de *J.-J. Hummel* in Dict. of applied chemistry of Thorpe; de *Ch. Lauth* in Dict. de Chimie de Wurtz; de *J. J. H.* in Encyclopædia of Spon; de *L. Knab* in La Grande Encyclopédie.

Annales des Arts et Manufactures.

1, 1799. Note sur le blanchiment des toiles de coton; T.-L. Rupp (trad.).

Annales de Chimie.

XI. Sur le blt; Haussman, 237-250. — *cf* Berthollet, 250-260; XII. H. 141-146.

XII. Sur le blt à l'ac. muriatique oxigéné: Van Mons, 72-74.

Annales des Sciences de Lyon.

1891. Blt à l'eau oxygénée; A.-M. Villon, 227-244.

Annales de l'Industrie.

XIX. Instruction sur les pro. à suivre dans l'emploi du chlorure de chaux dans le blt des substances végétales, 78-55.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1879. Ueber Antichlor; G. Lunge, 404-407.

Bulletin de Mulhouse.

II. Mém. sur le blt à la chaux; r. de Penot, 399-403.

VIII. Le blt; Ed. Schwartz, 252-269, et r. de Aug. Scheurer, 270-290.

Bulletin de Rouen.

1887. Pro. de blt; Mather Thompson; r. de J. Heilmann, 282-289. — Aussi in *Bull. de l'Est,* II, 262-270.

Bulletin de Saint-Quentin.

1874, n° 9. Cours de blt; A. Sancery, 50-117.

Chemical News.

IV, 1861. On bleaching; H. Ashworth, 169-172.

Coloration industrielle.

VI. Blt moderne; G. Jouanne, 10-11, 19-20, 28-29, 35-36, 44-45, 106, 114, 124 et 130-131.

VIII. Système de blt pratiqué dans les grandes fabriques d'Alsace: 11-12, 20-21, 34-35, 52-53, 59-60, 66-67, 76, 85, 92-93, 100-101, 108-109, 124-125, 131-132, 139-140.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXV. Sur un nouveau procédé propre à améliorer le blt au moyen des chlorures en absorbant les dernières traces de chlore que peuvent retenir les tissus ou les papiers blanchis; A. Robierre et Ed. Moride, 592-593.

LXVI, 1868. Rech. sur le blt des tissus (ext.); J. Kolb, 1024-1027; LXVII, 742-746. — Aussi in *Ann. de Chimie,* 4e s. XIV, 348-356; XVI, 5-24; in *Bulletin d'Amiens,* VII, 345-362 et 457-475.

CXII, 1891. Contributions à l'étude du blt à l'air; A. et P. Buisine, 738-741.

Description des brevets : Loi de 1791.

LXIII. Pro. de blt et de lavage appl. à la l., au c., à la s. et autres

matières filamenteuses travaillées ou non; L. Fabre, 52-54, pl.

LXXVII. Pro. perf. pour opérer le blt des tissus, des filés, et en général des matières filamenteuses travaillées et non travaillées; Cliff, 415-422, pl.

— Appareils à blanchir les étoffes; Dewaret, 525-527, pl.

LXXX. Perf. dans le blt des tissus de lin, de c. ou autres substances et dans les appareils employés à cet effet; Waddington, 190-200, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

VII. Emploi de l'hyposulfite de soude après le blt par le chlore; Dambreville, 206.

XIII. Emploi de l'hyposulfite de soude comme antichlore; Dambreville, 335-336.

XXXIV. Pro. destiné au blt des mat. textiles [par l'ac. hypoazotique]; F. Didot, 298.

XXVIII. Perf. dans les appareils employés pour lessiver les tissus de l., de c. ou d'autre matière; Robeson, 281-283, pl.

— Nouv. pro. de blt [par l'oxygène naissant]; Krafft, 387-390.

XXXVI. Pro. chimique de décoloration des tissus de s., l., etc. spécialement appl. à la décoloration des chiffons; Barré et Chappé, 127, pl.

XXXIX. Pro. de blt des fils et des tissus [par l'urine vieillie avant le chlorage]; Aubry et Lesiourd, 374.

XLII. Perf. apportés dans les pro. de désuintage, de dégraissage, de blt des tissus et mat. textiles de toute espèce; Beslay, 298-301.

XLIV. Mode de blt résultant de l'action, sur le chlorure de chaux, ou tout autre chlorure décolorant, de l'ac. carbonique obtenu, soit naturellement, soit artificiellement, soit même de l'air atmosphérique; F. Didot, 58-59, pl.

L. Nouv. pro. de blt.; Kuhlmann, 4.

LII. Perf. dans les rouleaux propres au blt de la l., du lin, etc.; Mitchell, 30.

LVI. Mode de blt des mat. textiles; Martin, 51-52.

LVII. Nouv. pro. de blt appl. aux tissus, toiles et cotons, aux pâtes à papier, provenant des chiffons et aux filaments de toutes plantes textiles; Bouchet, 110-115.

LX. Perf. dans les mach. ou appareils pour blanchir les étoffes et les fils; Banks, 74-75.

— Appareil rotatif destiné au blt et au lavage des pâtes à papier et des mat. textiles; Planche, 326-327.

LXXI. Pro. de blt des tissus, pâtes à papier, etc.; Autier, 65-66.

LXXIII. Perf. dans les appareils propres à blanchir et à nettoyer les tissus et les matières filamenteuses; Barlow, 271-273, pl.

— Pro. de blt par la vapeur; Dessaigne, 421-422.

LXXX. Pro. employés au blt des matières végétales, textiles et ligneuses; Bilbill et Fayard, 28.

XCVI. Pro. de blt des fibres et des tissus d'origine végétale ou animale [par l'eau oxygénée]; Maréchal et Tessier du Motay, 36-37.

— Système de lessivage, dit *lessivage successif*, appl. au rouissage chimique des matières textiles d'origine végétale, au crémage des fils, au blt et au blanchissage des filasses, étoupes, fils et tissus de tous genres [par circulation]; Joulie, 46-47.

XCVII. Pro. de lessivage et de décoloration de toutes matières textiles au moyen de l'ammoniaque; Neyret, Orioli et Fredet, 1 (ext.) (papeterie).

C. Perf. aux appareils de blt [par circulation de la lessive] (ext.); Marye, 11.

CIV. Système de blt et blanchissage des tissus et des matières textiles au moyen d'un appareil dit *blanchisseur à vapeur*; Barbier, 14-16, pl.

Nouv. s., XXV. Mode de macérage, décreusage et blt des déchets de s., de la s., des matières végétales et blanchissage du linge; Imbs, 43-44 (filature).

— XXXVII. Disposition et appareils perf. pour blanchir, laver, nettoyer, faire bouillir, teindre et désinfecter [pour économiser le savon]; Scharr, 11-12, pl.

— — Nouv. pro. de blt des matières d'origine végétale ou animale et spécialement de matières textiles; Grawitz, 34.

— XLI. Perf. aux pro. de blt des s., des l., des pailles et, en général, de toutes les matières textiles, animales ou végétales [par l'ac. sulfureux liquide] (ext.); Cie industrielle des procédés Raoul Pictet, 26-27.

— XLV. Perf. au blt de substances végétales et animales [par la baryte]; Jacobsen, 13-14.

— LVII. Perf. aux pro. et appareils de blt; Mather, 6-8, pl.

— LXIX. Pro. perf. pour le blt de toutes matières (ext.): The continental oxygen Cy, 36, pl.

— LXXVII. Pro. perf. de blt des matières filamenteuses et autres, végétales ou animales; Mathieu, 3-5.

— — Pro. de blt; Thies et Herzig, 35-37, pl.

— LXXXI. Système d'appareil permettant de blanchir au large et en continu; Debaître, 50, pl.

— LXXXIX. Pro. de blt; Thies et Herzig, 1-2, pl.

— — Pro. de blt au moyen de l'ozone artificiel et de dissolutions

faibles de sels de chlore; Siemens et Halske, et Greiffenberger Bleich und Appretur Anstalt; 2-3, pl.

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Bleicherei, 386-387; **1890**, 71; **1893**, 363-365.

1894. Porzellanweiss; C.-H. Löbner, 189-191.

1895. Weissfärben und Bleichen; 73-74.

Dingler's polytechnisches Journal.

VIII, **1822.** Ueber das Bleichen der vegetabilischen und animalischen Substanzen; W.-H. von Kurrer, 51-103, 155-183, 314-362, 488-501; IX, 111-116; X, 191-204.

LXVI, **1837.** Darstellung des Bleich und Appreturverfahrens in Bielefeld und Warendorf; 116-121 (repr.). — Aussi in *J. für prakt. Chemie*, **1837**, II, 346-353.

LXXVI, **1840.** Beiträge zum chemischen Theil der Bleichkunst; Zenneck, 382-391 und 433-448, Abb.

LXXXVI, **1842.** Darstellung des Bleichverfahrens auf der königlich hannoverschen Musterbleiche zu Sohlingen; Flügge, 299-306 (repr.).

XCIV, **1844.** Ueber das sogenannte Antichlor und dessen Anwendung in der Papierfabrikation; Kunheim, 313-315.

CXCV, **1870.** Das Bleichen der Garne und Gewebe mit übermangansaurem Kali und Natron; A. Pubetz, 554-557.

CCXXI, **1876.** Salpetrigsaures Natron als Antichlor; G. Lieber, 250-251.

CCXXVI, **1877.** Gohrung's Bleich und Färbeapparat für Garnkötzer; 541-543, Abb.

CCXLI, **1881.** Ueber das Bleichen von Faserstoffen; 192-194, Abb.

CCXLV, **1882.** Ueber das Bleichen mit Schwefligsäure; 183-184.

CCXLVI, **1882.** Bleichapparat; J. Morris, 25-26, Abb.

CCLIV, **1884.** U. Pornitz's Apparat zum Bleichen und Färben loser und verarbeiteter Faserstoffe in luftleeren Raume; 63, Abb.

CCLVI, **1885.** Neuere Bleichverfahren; 557-560, Abb.

CCLXXIII, **1889.** Revolvirender Apparat zum Bleichen, Kochen, Imprägniren u. s. w.; Fr. Gebauer, 584-585. — *cf* in *Industrie textile*, **1890**, 169-170, 2 fig.; in *Textile Recorder*, VII, 178-179, 2 fig.

Dyer.

1884. A new system of bleaching of M. Thompson; 129-131, 1 fig. — *cf Dingler's pol. Journal*, CCLIII, 428-430, Abb.

— Bleaching; W. Kershaw, 162-164.

1884. The american system of bl.; 69.

1886. The principles underlying the Mather-Thompson bl. system; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 7-8, 27, 47, 59-60. — *cf* 1-3, 9.

1886. Bleach : its benefits and injury to the trade; Wm H. Ffeifer, 17-18.
1893. Bl. and bl. machinery; Ch. Ramsey, 12, 26, 43-44, 74-75, 92-93, 108, 117-118, 173 and 181; numerous figures.
1895. Analytical notes for bleachers; 20.

Färber-Zeitung.

1889-90. Die Anwendung der Bleichmittel in der Industrie und im Gewerbe; H. Stockmeier [ex Bayerische Gewerbe-Zeitung], 416 und 433-437. — Td. in *Textile colorist,* 1891, 6, 30-31, 54-56 and 75-76.

Journal der Chemie.

I, 1798. Anwendung der Erden statt des Kali beym Bleichen, von Tennant; 114-115.
II, 1799. Ueber das Bleichen vermittelst der Salzsäure; G.-L. Rupp, 40-49, Abb.
V, 1800. Ueber den Gebrauch des Schwefelkalks (der Kalkerdigen Schwefelleber) statt des Kali (Potasche) beym Bleichen mit oxydirten Salzsäure; W. Higgins, 39-46.
VII, 1801. Ueber Chaptal's Methode zu Bleichen; O. Reilly, 284-296, Taf.

Journal of Franklin Institute.

VII. Remarks upon bleaching; J. Smith, 49-51.

Journal of the Society of dyers.

1896. Impr. in bleaching kiers; M. Walton, 220-222, 2 fig.

L'Industrie textile.

1888. Chaudière pour cuisson, lavage et imprégnation des tissus de tous genres; Ch. Haubold, 353, 5 fig.
— Pro. de blt. de M. Mather, 579-582, 3 fig.
1891. Mach. perf. servant à nettoyer, dégraisser ou blanchir des tissus textiles, chaînes ou fils; Bentz, Edmeston et Grether, 308-310, 4 fig.

Leipziger Färber-Zeitung.

1891. Ueber das Bleichen der Garne und Fäden; Hauboldt, 221-223 und 231-234, 6 Fig.
1895. Bleichen von Cords, Velvets und Velveteens; 106-107.
— Die Ozon-Bleichanlage in Greissenberg in Schl.; 349-351, 3 Fig.
— Die verschiedenen Bleichverfahren speciell das mit Natriumsuperoxyd für Wolle, Wollengarn und Wollengewebe, sowie für Federn, Strohgeflechte; H. Arndt, 499-500, 515-517.
— Durch das Schwefeln morschgewordene halbwollene Flanelle; M.-J., 509.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1886. Bleichversuche; Lunge und Landolt, 28-29.

— Zusatz von Glycerin beim Bleichen mit Chlorkalk und Sodalösung; Wächter, 348.

— Apparat zum Bleichen von Garnen und Geweben; Mather, 396-397, Fig.

— Vacuumapparate zum Bleichen; Kessler, 489.

— Bleichen mit Thonerdeverbindungen; Weiss, 543.

1887. Ueber das Bleichen; P. Schoop, 559-560, 619-620 und 1888, 16-17.

1889. Das Bleichen mit Wassertoffsuperoxyd; C. B., 14-15. — *cf* 1892, 23.

— Bleichereieinrichtung mit Dampfkessel Haubold's Waggon-system; L. M., 117-119, 4 Fig.

1891. Neue Bleichverfahren von A. Wenner; 294-295, 2 Fig.

1894. Die Chlor-Ozonbleiche nunmeher Gemeingut; J. Ansorg, 204.

1895. Wegätzen der Farbe von Saalbeisten; M. B., 310.

— Winke für Bleiche und Appreteure; M. G., 534-536, 592-595, 641-642; 1896, 12-15.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1841. Notice sur le blt des toiles de c. destinées à l'imp. ou à la tein.; F. Bresson, 26-39.

Moniteur scientifique.

1878. Nouv. mode de blt, par F.-W. Hodges; A. Guerout, 466-468.

Moniteur de la Teinture.

1869. Du danger de l'ac. sulfurique dans le blt; F. Gouillon, 37-38.

1870-71. Nouv. pro. de décreusage et de blt à froid et à chaud des mat. végétales et animales; Th. Moermann-Laubuhr, 37-40 et 49-52. — *cf* 194-195.

1893. Du blt dans les arts textiles; M. Moyret, 261-262, 285-286, 309-310, 333-334, 361-362, 381-382, 405-406, 437-438, 453-454, 477-478.

1895. Pro. perf. de blt des mat. filamenteuses et autres, végétales ou animales de Mathieu; 173-176, fig.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1881, Nr. 6. Entfärbung aller Gewebe pflanzlischen oder thierischen Ursprungs.

— Nr. 14. Bleichverfahren für Warcops und Pincops; E. Rusch.

1883. Ueber Garnbleichen; C. Wigand, 250-251, 268-269.

1884. Neues Bleichverfahren; W., 1-2.

— Das neue Bleich-System von S.-P. Tompson; C. Beyrich, 28-29.

1885. Ueber Bl., Färb., Ap.; Kl.

— Entwurf zu einer Bleich und Appreturanstalt für jährlich zur bleichende 10000-12000 Schock Leinwand; A. Knäbel, 373-374, Taf.

1887. Der patentirte Mather-Thompson'sche Bleichprocess; 41-43, 2 Fig.; 1889, 49-50, 1 Fig.

1889. Die Bl. und Ap. der Gardinenstoffe; J. H., 2-3.

1892. Neuer Bl. Apparat für Gewebe von E. Grether und C°; 505, 1 Fig.

1893. Eine neue Bleichmethode; 214-215.

— Mathers Kier; Gürtler, 618-619.

1894. Das Thies-Herzig'sche Bleichverfahren; 646, 756-757, 814-815. und 870-871, Plan.

1895. In Bleiche zum Beuchen eiserne Kessel das Rosten zu verhüten; 413, 465, 529 (Antw.).

— In Garnbleiche für Schwevefelsäurebäder gemauerte Bassins (Antw.); 413, 465, 529.

1896. Das Thies-Herzigtsche Bleichverfahren; 646-647, 698-699 und 748-749, 2 Fig.

Revue de la Teinture.

1894. Blt par les persulfates; F. Gouillon, 68. — *cf* 107-108.

Textile Colorist.

1883. Bleaching with permanganate of potash; P.-T. Austen, 121, 146-147.

1884. Bromine as a bleaching agent; D. Kendall, 240-241.

1886. Trial of a new bleaching process in England; J.-B. Thompson, 1-2.

Textile Manufacturer.

1878. Bracewell's improvements in bleaching and boilingkiers; 406-407, 2 fig. — *cf* in *Dingler's pol. journal*, CCXXIII, 1879, 368-369, Abb.

1885. Bleachworks machinery of Mather and Platt; 498-500.

1886. The Mather-Thompson bl. process; Mather and Platt, 131, pl.

1888. The Mather bl. process; 130-132, 3 fig.

1891. Imp. in bl. mach. cloth of A. Edmeston and Sons; 43-44, 3 fig.

1893. The Bentz-Edmeston patent bleaching apparatus; 85-86, fig.

1894. Continuous bl. of J. Macdonald; 82-83, fig.

Textile Mercury.

IV, 1891. Papers on bl.; 83, 101, 119, 136, 156, 174, 191-192, 209, 226, 243-244, 260-261, 277-278, 295, 311-312, 326, 338, 359, 374, 393, 410-411, 430, 447-448; XIV, 1896, 89, 108-109, 128-129, 154, 172, 188, 205-206, 237-238, 254.

Textile Recorder.

1885-86. The Mather-Thompson bleaching process; 204-205, 2 fig., pl.

1890-91. Patent continuous bl. apparatus of A. Edmeston and Sons; 202-204, 4 fig.

1891-92. The Mather patent kier; 84, 4 pl.

1892-93. Modern bl. and finishing; A working bleacher, 3, 27, 53-54, 79-80, 107, 135, 163.

Transactions of the Society of Edinburg.

XVI. On the action of the dry gases on organic colouring matter and its relation to the theory of bl.; G. Wilson, 475-518.

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1860. Die Theorie des Bleichens mittelst schwefligersäure; W. Helat, 134-152, 174-194 and 256-272.

BLANCHIMENT ÉLECTRIQUE.

Cf **Électrochimie, Papier.**

1883. *Lidoff* (*A.*) *et Tichomiroff* (*W.*). — Le blanchiment électrique des fibres végétales; in-16, 14 p., Moscou.

1892. *Dubosc* (*A.*). — Le blanchiment et le blanchissage des matières textiles végétales par l'électrolyse. In-4, 28 p., 3 fig. Paris.

Procédé de blanchiment électro-chimique, système E. Hermite; in-4, 12 p., 4 fig., Paris.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1891. Blt électrochimique; Hermite, 405-411, r. de De Luynes, 1892, 641-646, 3 fig.

Bulletin de Flers.

XIIIe et XIVe années. Blt électrique de E. Hermite; Marie, 61-65.

Chemical News.

LX. On the bl. effects observed during the electrolysis of acidified water; H. Warren, 103.

Description des brevets : *Loi de* 1844.

Nouv. s., XLI. Méthode de blt des fibres végétales; Naudin et Schneider, 25 (filature). — *cf* in *Génie civil*, III.

— L. Transformation par voie électrique des chlorures alcalins en alcalis caustiques, en hypochlorites et appl. des produits obtenus au blt des mat. textiles et en particulier de la pâte à papier (ext.); Hermite, 5 (prod. chim.). — *cf* in *Dingler's pol. Journal*, CCLXVI,

1887, 175-181, et in l'*Industrie Textile*, **1886**, 369-370, 6 fig.; **1889**, 187, 1 fig.

Nouv. s., LVIII. Perf. aux appareils destinés à la prép. de bains servant à blanchir par l'électrolyse; Hermite, Paterson et Cooper, 18-19, pl. (papeterie). — *cf* in l'*Industrie Textile*, **1888**, 134-135, 4 fig.; in *Leipziger Monatschrift*, **1888**, 181-182, 2 Fig.

— LXX. Blt des mat. textiles en général et des pâtes à papier; Hermite, 1-5, pl.; LXXIV, 1-2; LXXXVI, 1 (papeterie).

— LXXVII. Pro. électrolytique pour la prép. du liquide servant à blanchir les tissus, la pâte à papier, etc.; Stepanow, 19-20, pl.

— LXXIV. Blt électrique de la pâte à papier et des fibres végétales; Andréoli, 7-9, pl. (papeterie).

— — Perf. au pro. de blt des mat. filamenteuses à l'aide du courant électrique; Kellner, 11-12 (papeterie). — *cf* in l'*Industrie Textile*, **1892**, 112-114, 6 fig.; in *Deutsche Färber-Zeitung*, **1892**, 307, Fig.

— LXXXV. Perf. aux pro. et appareils de blt par l'électrolyse; Montgomery, 6-7, pl.

— LXXXIX. Appareil pour la production par voie électrolytique d'eau à blanchir; Kellner; 46-47, pl.

Deutsche Färber-Zeitung.

1894. Elektrische Bleiche nach Gebauer-Knoefler; 323, 1 Fig.

Dingler's polytechnisches Journal.

CI, **1846.** Einige Bemerkungen über die sogenannte galvanische Bleichmethode; E.-F. Schönbein, 41-43.

CCCI, **1896.** Elektrolytische Erzeugung von Bleichflüssigkeit; 234-235.

Dyer.

1886. Bleaching by electricity; W. Watson, 6-7, 23, 42-43 and 74-75; Ch.-F. Cross, 105-106. — *cf* 137-138.

1889. The Hermite electrochemical bl. process; 20-21, fig.

Journal of Society of chemical Industry.

1887. M. Hermite's process of electrolytic bl. C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 170-174. — *cf* 246-247; **1888**, 292-300, 2 fig.

— On Hermite's electrolytic process for the manufacture of bl. liquor; F. Hurter, 337-345, 1 fig.; **1888**, 726-728.

Leipziger Färber-Zeitung.

1896. Un der Darstellung von auf elektrolytischen Wege hergestellter Bleichflüssigkeit experimentiren von Kellner, und Siemens und Halske; 85-88 und 106.

1896. Die elektrische Bleiche; H. Wartner, 449-451.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1895. Neuerungen in der Erzeugung von Bleichflüssigkeit durch

Elektrolyse von Kochsalzlösungen; R. E., 476-478. — *cf* 533.

Moniteur Scientifique.

1896. Blt électrolytique; G. Saget, 257-258.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1893. Bleichen mittels Elektricität; 160, 884.

1896. Der elektrolytische Chlorkalk als bestes und billigstes Bleichmittel; 8.

Textile Colorist.

1896. Experiments with electrolytic bl. liquid; 93-94.

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1891. Ueber elektrolytische Gerb- und Bleichverfahren; F. Vogel, 23-32 (Stzgsb.).

BLANCHIMENT : MATIÈRES.

Cf **Air, Baryum (pour le bioxyde), Calcium (pour la chaux), Chlore, Chlorures décolorants, Eau oxygénée, Électrochimie, Manganèse (pour les permanganates), Oxygène, Ozone, Potassium et sodium (pour la potasse, la soude caustique et le bioxyde de sodium), Potasses et soudes commerciales.**

1878. *De Dienheim Brochocki.* — Fabrication du chlorozome et ses applications variées au blanchiment, etc., de toutes matières, fibres, tissus, etc., pâtes à papier, à carton.

1896. *The Roessler and Hasslacher chemical Co.* — Bleaching with peroxide of sodium. New-York.

Königswater et Ebell. — Une nouvelle combinaison blanchissante. Le peroxyde de sodium.

Consulter aussi les divers Titres : Blanchiment.

Chemical News.

XXXIII, 1876. Early use of chlorine for bleaching purposes; G.-A. Keyworth, 131-132.

Chemiker-Zeitung.

1888. Ammonin; G. Zirnité, 1360.

1894. Polysulfin, ein neues Material für häusliche und industrielle Wasch, Bleich und Reinigungszwecke; A. Dankelmann, 332.

Chemische Industrie.

1885. Beiträge zur Kenntniss verschiedener Bleichflüssigkeiten

(Chlorozon, Chlormagnesium, Clorkalk, etc.); G. Lunge u. L. Landolt, 337-346.

Description des brevets : Loi de 1791.

XI. Pro. pour extraire, des excréments et urines des hommes et des bêtes à cornes, un liquide et une substance propres au blt du lin, du c., du chanvre et de tous autres fils et tissus; Plaisant de la Motte, 270-276.

LXVI. Poudre servant à blanchir les fleurs d'application de Bruxelles; Bourgoin, 330.

Nouv. s., XVII. Composition propre au lavage des étoffes, etc. (ext.); Van Baerle, 49.

— XXI. Composés détersifs propres au lavage de la l. et de la s. et à d'autres usages (ext.); Way et Jones, 7.

— XXXIV. Perf. à la fabr. de la lessive solide dite *phénix;* Mayer, Alexandre et Cie, 12 (prod. chim.)

— L. Pro. de régénération de la lessive alcaline ayant servi au blt, ou en papeterie au dégraissage des fibres textiles ou à la cuisson des mat. premières servant à la fabr. du papier (ext.); Hermite, 5 (prod. chim.).

— LVIII. Genre de sel caustique destiné principalement au traitement des fibres animales et végétales et au blt des tissus de lin, c., chanvre et l.; Labarthe, 14-15, pl. (corps gras).

— LXV. Pro. de blt au sulfochlore; Hérisson et Lefort, 56-58 (filature).

— LXX. Nouv. savon dit *savon-buanderie;* Van den Berghe, 13 (corps gras).

— LXXVIII. Nouv. genre de lessive en briquettes comprimées: Société des Manufactures et produits chimiques du Nord, 46 (prod. chim.).

— LXXXV. Nouv. pro. [au peroxyde de sodium] pour blanchir les fibres textiles végétales ou animales ou autres substances organiques; de Haen, 10-11.

— — Prép. chimique servant dans le lavage, le dégraissage, le désuintage, le foulage, le blanchissage et la décoloration des mat. textiles [chaux hydratée et carbonate de soude]; Castellani, 11-12.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCLIX, 1886. Zur Kenntniss verschiedener Bleichflüssigkeiten; 47-50.

Dyer.

1883. Chlorozone and its appl.; Mills, 79-81.

1896. Uses of sodium superoxyde; 165.

Journal der Chemie.

I, 1798. Tennant's Bleichflüssigkeit; 445-448.

Journal de Pharmacie.

1833. Rech. chimique sur une racine connue dans le commerce sous le nom de *saponaire* d'Égypte; Bussy, 1-15.

Journal für praktische Chemie.

LXXXIII, 1861. Die Theorie des Bleichens mittelst schwefliger Säure; W. Heldt, 20-35.

LXXXIX, 1863. Ueber den Einfluss der schwefligen Säure auf das Bleichvermögen der Eisenoxydsalze, der Chlor, Ueberchlor-Salpeter, Chromsäure und deren Salze; C.-F. Schönbein, 1-7.

Journal of the Society of Dyers.

1896. Impr. in the electrolytical manufacture of bl. liquid; C. Kellner, 173-174, fig.

— Percarbonate of potash, a new bl. agent; E.-J. Constam and A. v. Hansen, 218.

Leipziger Färber-Zeitung.

1892. Ein originelles Bleichmittel der B. Ziegele in Vervieres für Wolle; C. Goebel, 206-207.

1896. Ueber Tetrachlorkohlenstoff und seine Verwendung in der chemischen Wäscherei; 119-121. — *cf* ... und Tetrachlorkohenstoffseife; L. Axthelm, 519.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1887. Das Bleichen der Wolle mittelst Wasserstoffsuperoxyd; Krüger, 620.

1892. Das Natriumsuperoxyd in der Bleicherei; 394-395, 1103.

Moniteur de la Teinture.

1891. Blt et blanchissage des tissus par l'extrait d'eau de Javel; Ch. Drevet, 66-67, 86-87, 96-97, 115-117.

Oest. Wollen und Leinen Industrie.

1884. Chlorozon, ein neues Bleichmittel, und Versuche über die Anwendung der Electricität; K. B., 64-65.

1889. Ammonin, eine neue Erfindung; 49; 1890, 737.

1893. Ein neuer Bleichstoff « Peroxygene »; 884, 1040.

1896. Ueber Polysulfin als Wasch und Walkmittel; 854-855.

BLANCHIMENT DES FIBRES VÉGÉTALES, DU COTON, DU LIN, DES TOILES.

Cf **Blanchiment : procédés et appareils, Blanchiment électrique,. Papier, Teinture : machines pour poils, rubans, bobines et cannettes.**

1756. *Home* (*Fr.*). — Experiments on bleaching. (1771), autre édition. Traduit en français en 1762 et en allemand en 1777. *Voir*

aussi *The Textile colorist* : 1876, vol. II, p. 295-303; 1877, v. III, 3-14, 63-75.

1771. *Black* (*J.*). — An explanation of the effect of lime upon alkaline salts, and a method pointed out whereby it be used with safety and advantage in bleaching, in-12,

1795. *Berthollet*. — Description de l'art du blanchiment des toiles et des fils par l'ac. muriatique oxygéné; in-8, Paris.

Berthollet. — Essay on the new method of bleaching, tr. from french by R. Kerr; in-12, Edinburgh.

Haussmann (*J.-M.*). — Die künstliche Bleicherei der Leinen und Baumwolle, nebst vereinfachten Verfahren bei der Zubereitung des türkisch Roth. In-8, Elberfelden.

1800. *Pajot des Charmes*. — L'art du blt des toiles, fils et c. de tous genres; in-8, fig. Paris. *Voir* aussi *The Textile colorist*, 1877, vol. III, 223-236. — Traduit en anglais par W. Nicholson en 1799.

1812. *Errleben* (*C.-P.-F.*). — Die böhmische Leinwandbleiche. In-8, Wien.

1826. *Blachette*. — Traité théorique et pratique du blanchiment des toiles de lin, de chanvre et de coton; in-8, pl., Paris.

1850. *Kurrer* (*W.-H. von*). — Das Bleichen der Leinwand und der leinenen Stoffe in der europäischen Ländern. In-8, xiv-204 S. Braunschweig. — (1854), 60 S., in-8.

1860. *Besnou*. — Du blanchiment des toiles (Congrès scientifique de France, Cherbourg); 12 p., Cherbourg.

1884. *Gardner* (*J.*) *and Cameron* (*J.*). — Bleaching, dyeing and calico-printing, with formulae. In-8, fig, London, 5 sh.

1886. *Centner* (*R.*). — Die Praxis der Bleicherei und Appretur, Baumwolle, Leinen, Jute; Leipzig, 3 M.

1887. *Ernst* (*H.*). — Praktische Anleitung zur Bleicherei und Druckerei von Jutestoffen aller Art. Leipzig, 5 M.

1895. *Joclet* (*V.*). — Vollstandiges Handbuch der Bleichkunst. 2 Aufl. 320 S., 56 Ab. 5 M.80.

Herzfeld (*G.*). — Die moderne Baumwoll-Stück-Bleicherei; 61 S. 19 Ab., 2 Pl. Frankfurt a. M.

1896. *Duerr* (*G.*). — Bleaching and calico-printing. In-8, fig. 100 pat. London, 12 sh., 6 d.

1897. *Tailfer* (*L.*). — Traité pratique du blanchiment des fils et tissus de lin et de coton.

Le t. III de La Chimie appliquée aux arts de *Chaptal* traite le blt du c. De même les traités de tein. ou d'imp. du c., comme ceux de *Bregha*, de *Renard*, ou du jute comme celui de *Ernst*, traitent le blt de la fibre végétale. On se reportera donc au titre : Teinture.

Agenda du Chimiste.

1890. Blanchiment à l'eau oxygénée : exposition de H. Kœchlin-Baumgartner en 1889; 516-517.

Annales des Arts.

VI, 1801. Sur un pro. pour le blt qui vient du Levant; J.-A.-C. Chaptal, 68.

Annales de Chimie.

II. Description du blt des toiles et des fils par l'ac. muriatique oxigéné; Berthollet, 151-190. — *cf* VI, B. 204-209; VII, Ch. Taylor, 244-245. — Aussi in *Journal des Arts,* I, 192-255, fig.

VII. Blanchissage des toiles en Beauvoisis, en Flandre et en basse Picardie; d'Hellancourt, 263-277.

Annales de l'Industrie.

V. Nouv. pro. pour blanchir en peu de temps et en toute saison les tissus de coton de toute espèce; de Kurrer, 320-330.

Annales du Génie civil.

XVI. Blt, blanchissage et apprêt des tissus; Koeppelin, 305-336 et 465-474, pl. et fig.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1805. Suite d'expériences et d'obs. sur le blt des toiles (td et ext.); Hermstaedt, 137-148. — *cf* in *Annales de Chimie,* LV, 113 et suiv. (repr. des *Mém. de l'Ac. de Berlin*).

1819. Nouv. pro. de blt des fils et des tissus de chanvre et de lin; W. Cleland, 193-194.

1842. Concours pour la description des procédés de blt des toiles peintes, de la prép. des couleurs et de leur appl., et des mach. qui servent à ces différents usages; r. de Gaultier de Claubry, 109-110. — *cf* 1832, 29-30.

1851. Perf. apportés dans la prép. et le blt du lin (ext., td); Claussen, 751-753.

Bulletin de Flers.

1re année. Pro. de blt employés à Flers pour les c. en écheveaux; V. Tantin, 57-64, pl.

Bulletin de Mulhouse.

II. Blt du c.; A. Penot, 369-392, et r. de Ed. Schwartz, 392-398.

X. Obs. sur le blt des toiles de M. Dana; r. de Aug. Scheurer, 280-307, et XIII, Ed. Schwartz, 173-176.

XXVII. Appl. du chlorure de chaux au blt des pièces teintes en garancine; Cl. Royet et Ge. Steinbach, 232-237, et r. de Penot, 237-239.

1868. Divers systèmes d'appareils dits à haute pression employés pour le blt des tissus de c.; Em. Burnat, 611-646.

— Blt des tissus; J. Kolb, 647-662 et 907-924; r. de G. Schaeffer, 662-663.

1882. Blt du jute; Alb. Scheurer, 130-132.

1883. Action de la chaleur sur les tissus; W. Grosseteste, 65-67, et r. de Alb. Scheurer, 68-73.

1883. État des tissus de c. dits satinettes, de fabr. étrangère, qui se sont trouvés affaiblis après le lessivage en chaux, et écrus de même nature qui n'avaient subi aucune des opérations du blt; r. de Ch. Simonin, 211-216.

1888. Blt des tissus de c. Étude sur la saponification des corps gras; Alb. Scheurer, 399-487.

— Résistance du parement aux opérations de blt, sur le vitriolage final et sur le système H. Kœchlin-Mather Platt; Cam. Kœchlin, 543-548.

1890. Blt des tissus de c. Note sur un accident résultant d'un mordançage par le chlorure d'aluminium; Alb. Scheurer, 78-90.

1893. Le réchauffeur à lessives, système Scheurer-Roth et Cie; M. Lévy, 82-89, pl.

Bulletin de Rouen.

1882. Altérations du c., accidentelles dans le blt; J. Persoz, 465-470.

— Altérations accidentelles du c. dans le blt, action du chlore, des hypochlorites et des oxydants sur les matières textiles; G. Witz, 416-477, éch. et **1883**, 169-142. — *cf* in *Bulletin d'Elbeuf*, **1884**, n° 1, A. Pinchon, 15-28; in *Dingler's polytechnisches Journal*, CCL, H. Schmid, 271-281.

1889. Blt du c. au moyen de l'eau oxygénée; H. Kœchlin, 332.

Chemical News.

LXIX, **1894**. Bl. linen; S. M'Dowell, 95-96.

Coloration industrielle.

VIII. Blt des fils de lin dans le vide; C. Springel, 35-36, 43-44.

Comptes rendus.

XLVIII, **1859**. Appl. à la tein. d'un nouv. mode de décomposition de l'hypochlorite calcique [blt du lin au sortir du garançage]; Sacc, 444-445.

CXII, **1891**. Blt. du c. à l'eau oxygénée; Prud'homme, 1374-1376. — Aussi in *Bull. de Mulhouse*, **1891**, 503-509, et in *Moniteur scientifique*, **1891**, 677-680.

Description des brevets : Loi de 1791.

IV. Pro. relatifs à la fabr. de l'ac. muriatique oxygéné et à son emploi dans le blt des toiles; Dollfus et Jegerschmidt, 18.

VI. Pro. de blt du lin, du chanvre et du c., en remplaçant les potasses étrangères par des alcalis retirés de la cendre des tiges des plantes oléagineuses; Pluchart-Brabant, 161-163, pl.

VIII. Appareil de blt des toiles par le moyen du gaz ac. muriatique oxygéné; Boulanger, 255-260, pl.

XXXIX. Blt et dégraissage des calicots destinés aux toiles peintes, en employant des savons fabriqués avec toutes sortes de résines; Martin, 303.

XLVI. Blt du phormium tenax; Belètre-Viel, 130-131.

LXXX. Appareil servant à laver et blanchir les toiles, c. et autres produits de fabrique, ainsi que toutes substances fibreuses végétales; Hopwood, 469-472, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

XII. Lessivage des pièces de toile; Gaudry, 304.

XIII. Pro. de blt du c.; David, 130.

XXI. Pro. de blt des matières végétales; Breteau et Manoury, 232.

XXII. Nouv. appl. du lessivage, du blt et de la tein. du lin et du chanvre pour la filature de ces matières; Six, 272-273.

XXVII. Nouv. pro. de blt du c.; David, 158-160.

XXXVII. Nouv. appl. du chloroforme gazeux au blt du c. en l., bobines, écheveaux et tissus; David, 327, et XL, 144-145.

XLI. Prép. de la paille blanche propre à la papeterie, et blt du jute, du lin, du chanvre, des joncs et des roseaux et de tous les végétaux riches en cellulose; Hélin, 256, pl.

LIX. Améliorations dans le blt des fibres végétales et des divers tissus de toile; Jennings, 186-186.

LXXX. Pro. d'épuration et de blt des déchets de c. vierge, etc.; Cohue, 17.

— Pro. de blt du c. en l., en bobines, en cannettes, en paquets et en tissus de toutes sortes; Colboe, 31.

LXXXII. Système complet de blt continu de toiles de fil de lin et de chanvre; Mallet, 14.

XCII. Perf. au blt de certaines fibres végétales employées pour le tissage et autre usage, crues ou travaillées [par solution de chlorure blanchissant et d'alcali]; Arrott, 1-2.

— Système de blt des tissus et fils de lin, chanvre et c. (ext.); Jarosson, 12.

C. Méthode de blt des fibres et tissus d'origine végétale; Tessié du Motay et Maréchal, 48-49 (filature).

CIV. Pro. de blt des fibres, des fils et des tissus d'origine végétale; Tessié du Motay et Maréchal, 5-6.

CVIII. Appareil à lessiver à circulation continue [par une pompe]

destiné à blanchir les tissus ou écheveaux de c., fil ou chanvre; Scheurer-Roth, 11-12, pl.

CVIII. Appareil à lessiver les fils de lin, de chanvre, de c. et les tissus desdites matières (ext.); Bastaert, 33 (filature).

CXII. Pro. de blt par les sulfures alcalins des fibres, fils et tissus d'origine végétale; Tessié du Motay et C[ie], 19-20.

Nouv. s., X. Perf. apportés dans le traitement, la macération et le blt. des jutes et autres mat. végétales fibreuses analogues; Blake, 12 (papeterie).

— XVII. Perf. dans le blt des tissus de c.; Schultz, 15-16.

— — Pro. de blt des fibres et tissus d'origine végétale; Tessié du Motay, 49.

— XXV. Mode de blt des mat. textiles végétales brutes, en files, en bobines, en cannettes ou même en tissus; Grawitz, 40.

— XXXIII. Mode de blt des fibres végétales au moyen des réducteurs alcalins; Schützenberger et Naudin, 29.

— XLI. Perf. au blt des toiles et fils de lin ou de chanvre (ext.); Delabove, 18.

— LVII. Pro. de blt pour fils et tissus de c.; Mather, 8.

— LXII. Pro. pour faciliter le blt de la jute; Leykam-Josefsthal, 17-18 (papeterie).

— LXXIV. Perf. aux pro. et aux appareils pour le blt des fibres végétales; Kellner, pl. (papeterie).

— LXXXV. Pro. perf. de blt du c.; Delescluse et C[ie], 18-19, pl.

— — Perf. au blt des mat. végétales soit à l'état naturel, soit transformées en tissus ou en pâtes à papier; Meyruées et Mongin, 20-21, pl.

Deutsche Färber-Zeitung.

1893. Das Bleichen von Baumwollgarnen; 106-107.

Dingler's polytechnisches Journal.

III, 1820. Beschreibung und Abbildung eines sehr einfachen Apparates zum Beuchen der Kattune und Leinenwande; J.-G. Dingler, 1-4, Abb.

— Ueber das Bleichen vegetabilischer Stoffe mittelst der liquiden oxydirten Salzsäure (Chlorine) von W.-H. Kurrer nebst Beschreibung eines hiezu erforderlichen Apparats zur Entwickelung der Chlorine von J.-G. Dingler; 394-407, Abb.

— Verfahrungsart, baumwollene, Gewebe, Kattune, Garne, etc. mittelst des saponificirten kaustischen Kali zu allen Jahreszeiten, ohne Ausleger auf den Bleichplan (Wiese, Matte) schnell und schön weiss zu bleichen; W.-H. von Kurrer, 198-208.

XXIV. Ueber Zubereitung und Bleichen des Flachses und Hanfes; Gill, 428-431.

LXXIV, 1839. Beschreibung eines Apparates zum Bleichen leinener und baumwolleher Gespinnste und Gewebe, von J. Seguin; 359-364, Abb.

XCV, 1845. Neuer Apparat zum Waschen oder Spülen der Baumwollzeuge so wie zum Passiren derselben in Chlor und Säuren für Bleichen und Kattundruckereien; 350-353.

CIV, 1847. Ueber das Bleichen der Baumwollenzeuge für den Krapps-farben-Druck und über die Anwendung der Harzseife dabei; E. Dingler, 133-137.

CVII. Beschreibung des irischen Verfahrens der Leinwandbleiche; Heeren, 138-152, 171-193. — *cf* 181-193.

CLXII, 1861. Neuer patentirter Apparat zum Bleichen von Garnen, Geweben, roher Baumwolle; Banks und Grisdales, 356-358, Fig.

CLXVIII, 1863. Ueber die chemische Bleiche den leinenen Garne unter Vacuum im englischen Patent Ueberguss-Apparat; C. Sprengel, 450-454.

CLXXXIV, 1867. Beschreibung eines Bleichapparates für Flachsgarne; J. Malmedie, 274-276, Fig.

CLXXXVIII, 1868. Bleichverfahren für Leinenwaare, Baumwollgewebe und Baumwollgarne auf der königl. Musterbleiche zu Sohlinge bei Uslar; 329-333 (rep.).

CXC, 1868. Mittheilungen über das neueste in der meisten Kattundruckereien schon übliche Bleichverfahren für Baumvollgewebe; 66-69, Fig.

CCXXXII, 1879. Vacuumapparat für Baumwollgarnbleiche; C. Weber-Jacquel, 476-478, Abb.

CCXXXIII, 1879. Gebauer und Stegmeyer's Chlor, Säure und Waschmaschine für das Bleichen baumwollener und leinener Gewebe; 34-37, Abb.

CCXLIX, 1883. Verfahren zum Bleichen und Färben der Baumwolle; 303-305, Abb.

Dyer.

1883. Limeboiling as a preparatory process in bl. c. cloths; 177-178. — The bl. of linen; 188-189.

1889. Bleaching vegetable fibres with permanganate of potash; 103-104.

1890. Practical notes on the bl. and dyeing of c.; G. Duerr, 3-4, 22, 24, 36-37, 58-59, 67-68, 85, 125, 138, 149, 166, 168, 187; 1891, 3, 22, 42.

1892. Calico bl. A bleacher; 5, 22, 41, 65, 79, 97, 113, 131 and 148.

1896. Bl. of c. cloths; 169.

Färber-Zeitung.
1894-95. Das Bleichen der Jute (Antw.); 376.

Journal der Chemie.
IV, 1800. Neue Methode Baumwollgarn zu bleichen; Chaptal. 584-588.

Journal der Chemie (Neues).
III, 1804. Erfahrungen und Beobachtungen über das Bleichen der Leinenwand und anderer aus dem Flachs producirter Dinge; Hermbstädt, 223-243.

Journal of Franklin Institute.
II. On washing and cleansing linens, etc.; 5-6.

Journal de Physique.
LI. Notice sur une nouvelle méthode de blanchir le c., publiée par Chaptal; J.-C. de la Métherie, 305-309.

Génie civil.
III. Du blt des tissus de lin; Ed. Lacroix, 130, 2 fig.
XIX. Bac à blanchir les tissus de c.; Edmeston, 92-93, 1 fig.

Industrie textile.
1886. Mach. à blanchir les écheveaux et les tissus; W. Mather, 482-483, fig.
1891. Nouv. appareil pour le blt des tissus de c., par Alf. Wenner; 361, fig.
1892. Nouv. pro. de blt de c., par la Société C. Delescluse et Cie; 394.
1894. Cuve de blt pour tissus de coton de Edmeston, Bentz et Grether; 71-73, 4 fig.

Leipziger Färber-Zeitung.
1893. Neuerungen in der Bleicherei der Baumwolltücher; A. Winterfeld, 84-86.
— Bleichen von Leinen oder Flachsgarn; 303.
1895. Das Ausbleichen der auf Baumwolle fixirten Farbstoffe; W.-N. Ogloblin, 315.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.
1886. Halb-Leinen Appretur und Bleiche; A. Goebels, 73.
1892. Bl. und Ap. der Baumwoll-Gewebe; W. G., 202-203.

Mémoires de l'Académie de Rouen.
1858-59. Du blt dans la fabr. des indiennes; P. Pimont, 133-135.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.
1862-63. Notice sur le blt des toiles de lin et de chanvre; Benner, 143-150, et r. de E. Dubreuil, 151-157.

Moniteur de la Teinture.

1866. Blt des tissus végétaux; F. Gouillon, 162-164, 171-172.

1875. Pro. de blt des matières végétales; Coinsin-Bordat, 233-234.

1879. Blt des tissus de c.; A. Schultz, 61-63, 73-74, 254-255, 265-266, 277-278.

1882. Blt des tissus de c. destinés à l'imp.; 361-366, 375-380.

Moniteur scientifique.

1885. Sur le blt des tissus de c. employés dans l'imp., suivi d'une étude des brevets anglais relatifs au blt des fibres végétales; R. Bourcart, 7-42, 30 fig. en 8 pl.

Oest. Wollen und Leinen Industrie.

1880, Nr. 5. Bleichen von Jute, Garnen und Geweben.

1885. Entworf zu einer Bleich und Appreturanstalt für pahrlich zu bleichende 10000-20000 Schock Leinwand; D. R., 373-374.

1888. Betreffend das Abfitzen der Baumwollgarne in der Bleiche (Antw.); 757.

1892. Neuer Bleichprocess für Jute; Riedel, 6.

1893. Bleiche und Ap. baumwollener Wirkwaren; 329-330 u. 387.

— **Welches** ist die beste Bezugsquelle für Antichlor? 1104.

1894. Die Kalkkochung bei der Leinenbleicherei; R. Otto, 115 u. 166-167.

1895. Das Bleichen der Leinengarne; 6-7, 58-59, 110-111, 224 und 284. — *cf* 1893, 108.

— **Weisse** auf Leinenwand (Antw.); 125.

— **Verfahren** eine $\frac{3}{4}$ Bleichen bei Leinengarnen zu erzielen (Antw.); 300.

— **Wieviel** Procent Gewichtsverlust kann bei den verschiedenen Bleichgraden bei Leinengarnen angenommen werden? 1130-1131 (Antw.).

Teinturier pratique.

1885. Blt. des c. en écheveaux; de Vinant, 252 et 260-262.

— Blt des matières végétales par le chlorozone; 277-278.

Textile Manufacturer.

1894. Laube and Resch's cotton bl. process; 366-367, fig.

Textile Mercury.

VII, 1892. Bleaching of linen or flax yarn; 453.

VIII, 1893. Bl. and finishing of c. hosiery goods; 25-26, 46, 81, 100-101, 121 and 141.

Textile Recorder.

VII. Bl. linen or calico; 137.

Transactions of irish Academy.

III, 1789. Experiments on the alkaline substances used in bl. and on the colouring matter of linen yarn; R. Kirwan and M. R. I. A., 3-47. — Td. in *Ann. de Chimie,* XVIII, 1793, 163-220.

Verhandlungen d. W. z. Bef. des Gew.

1830. Ueber das Bleichen der leinenen Lumpen zur Fabrikation von weissem Papier; W.-H. Kurrer, 155-163.

1853. Ueber die irische Linnenbleiche; E. Coupette, 58-88, 2 Taf.

BLANCHIMENT DES FIBRES ANIMALES.

Cf **Décreusage.**

Consulter aussi les Ouvrages cités à Laine : Industrie; Soie : Industrie.

Annales des Arts et Manufactures.

IV. Sur une nouv. méthode de blanchir la laine et la soie par l'ac. sulfureux; O'Reilly, 61.

Annales de Chimie.

XVII. Blanchiment des soies sans les décruer; C. Baumé, 156-212. — Aussi in *J. de Physique,* XLII, 375-399, pl.

XLVIII. Blt de la soie; Giobert, 206 (repr.).

LXV. Décoloration de la s.; Roard, 44-83.

Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale.

1822. Nouv. soufroirs; d'Arcet, 257-258.

Chemiker-Zeitung.

1887. Weiss auf Wolle; H. Hofmann, 1224. — *cf* H. Leonhardt, 1328. — Ueber das Weissfärben und Bleichen der Wolle mittelst Wasserstoffsuperoxyd; 1499. — *cf* **1888**, P. Ebell, 2-4.

Description des brevets : Loi de 1844.

XLV. Appareil de blt des étoffes de laine; L. Leroy, 450.

— Mode de blt des couvertures; Albinet, 266.

LVI. Pro. de lavage et de blt de la tarlatane; Duperray et Zehr, 178.

CXII. Blt de la l. et de la s. brute, peignée, filée ou tissée [par l'ac. oxalique]; Frézon, 25-26.

CXVI. Pro. chimique ayant pour objet d'obtenir en une seule opération : 1° le blt des l. en toisons ou filées; 2° la désagrégation de toutes les mat. végétales que les l., les peaux de mouton, les draps, les tissus, etc. peuvent renfermer; Babillé, 6.

Nouv. s., II. Mach. à soufrer les étoffes de l.; Houpin, 7.
— V. Pro. de blt des mat. textiles d'origine animale [par une solution de sulfure alcalin]; Sanial et Béroujon, 10-11.
— XIII. Pro. de blt des s. du chêne, de l'aylanthe et du ricin, et en général de toutes les s. dites sauvages; Tessié du Motay, 35.
— XVII. Méthode de blt des s. sauvages et des fibres d'origine animale; Tessié du Motay, 41; XXI, 3.
— — Pro. de blt des l. et s. de toute origine; Tessié du Motay, 50.
— XXI. Pro. de blt des fibres textiles d'origine animale; Kallab, 38-39.
— — Moyen de blanchir [par l'ac. oxalique et la glycérine] la l. et en général les fibres et mat. provenant du règne animal, filées, tissées ou non (ext.); Knab et Fournier, 42.
— — Moyen de blanchir la l., la s., etc. [par l'ac. oxalique et l'ac. sulfureux] (ext.); Knab et Fournier, 43.

Deutsche Färber-Zeitung.
1896. Verfahren zum Bleichen von loser Wolle Garnen und Stücken, von B. A. u. S. F.; 287.
— Das Abkochen und Bleichen der Tussah (wilde Seide); O. Lenz, 546.

Dingler's polytechnisches Journal.
LXXI, 1839. Behandlung der rohen Seide beim Entschälen und Bleichen; F. Jähkel, 322-326 (repr.).
XCIII, 1844. Anwendung des Ammoniaks beim Weissmachen tuchartiger Wollenzeuge; 309 310.
CXXXVI, 1855. Ueber das Bleichen der Rohseide; Wagner, 313.
CXCV, 1870. Ueber das Bleichen der Wolle; H. Grothe, 360-364 (repr.).
CCXXV, 1877. Die Wollbleiche für Druckwaaren und die zittauer Kreppmaschine; A. Kielmeyer, 389-394, Abb.
CCXXIX, 1878. Kallab's neues Bleichwerfahren für animalische Gespinnstfasern; 89-92.

Färber-Zeitung.
1892-93. Bleiche und Weissfärberei wollener Garne; Fr. Schwendy, 389-392, 2 Mn.
1893-94. Wie erzielt man ein walk- und lichtechtes Weiss? Schnabel, 160 und 196.
— Bleichen von wollener Stückwaare mit gasformiger Schwefliger Säure; 299, 364.
1895. Das Bleichen wollener Stückwaare; A. Lohmann, 35-37 und 49-50, 4 Fig.

Journal of the Society of chemical Industry.

1893. Some notes on silk bleaching; J. Pentecost, 327-332.

Laboratoire d'études de la soie.

1889-90. Nouv. pro. pratique de décoloration de la s. jaune; R. Dubois, 355-358.

Leipziger Färber-Zeitung.

1893. Neuerungen in der Bl. der Wollen-Gewebe namentlich auch für den Wolldruck; A. Winterfeld, 97-98.

1896. Ein neues bewahrtes Verfahren zum Weichmachen und Bleichen der Chappeseide; A. Eichholzer, 483-484.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1887. Das Bleichen von Wolle mittelst Wasserstoffsuperoxyd; F. Krüger, 620. — *cf* P. Ebell, **1888**, 73-74.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1787. M. sur le blt des cocons jaunes de vers à s.; Baumé, 583-584.

Mémoires de l'Académie de Stockholm.

1803. Description de la méthode chinoise pour blanchir les soies; Grubbens.

Moniteur scientifique.

1874. Obs. relatives au blt des tissus de laine; J. Persoz, 862-866.

1890. Blt des fibres textiles animales, l. et s., par l'hydrosulfite de soude; G. Dommergues, 684-685.

Moniteur de la Teinture.

1866. Blt de la l.; F. Gouillon, 85-87.

1870-71. Blt de la l. et de la s.; Frezon, 71.

1872. Du soufrage des laines de Houpin; Gouillon, 13-16, fig.

1873. Blt de la l. sans soufrage à l'aide des bisulfites; 157-158.

— Décreusage de la s. tussah; de Vinant, 209-211.

— Blt de la l.; M. de Vinant, 219-222.

Oest. Wollen und Leinen Industrie.

1880, N° 3. Ueber Bleicherei der Wolle [mit SO^2, Methylviolet] (Antw.).

1882. Neues Bleichverfahren für Wolle; M. Allion, 3.

1892. Das Bleichen der Wollmousseline mit Wasserstoff-Superoxyd; 937.

1893. Bleichen von Wolle mit Schwefel, 619.

— Verfahren zum Bleichen von lose Wolle (Antw.); 1104.

— Wie entfernt man rasch und ohne Beschädigung der Farbe den Geruch aus geschwefelter Waare? J.-B., 1057.

Revue de Chimie industrielle.

1896. Blt des fibres textiles animales, l. et s., à l'eau oxygénée; G. Dommergue, 73-74.

Revue de la Teinture.

1888. Blt des s. sauvages; 170-171.

1890. Sur le soufrage des laines; F. G., 107.

Textile Colorist.

1889. White dyeing and bl. of wool by hydrogen peroxyd; A. Delmart, 173-174, 223, 243, 269-270.

Textile Manufacturer.

1892. Wool bleaching; W.-M. Gardner, 558; 1893, 123-124, 220-221 and 267.

Textile Mercury.

IX, 1893. Bl. wool sliver; 534.

Textile Recorder.

1895. Woof bl.; Hainworth, 354-355.

Verhandlungen des V. zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1827. Ueber eine Methode die Seide weiss zu machen; Weber, 149.

BLANCHIMENT DES PLUMES.

1889. *Viol et Duflot.* — Notice sur la fabr. des plumes d'autruche. Paris.

Annales de l'Industrie.

XIX. Moyen de débarrasser les plumes de leur matière grasse; Richardson, 292-293.

Description des brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., XXV. Pro. de blt des plumes; Viol et Duflot, 29-30.

— XXIX. Pro. de blt des plumes par l'azotite de sodium et le peroxyde d'hydrogène (ext.); Bédu, 1.

— — Méthode de blt des plumes d'autruche, dites plumes plombées (ext.); Viol et Duflot, 40-41.

L'Industrie textile.

1888. Blt des plumes par les produits oxygénés; A. Bloche, 214.

Journal of the chemical Society.

1877, I. Pigmentum nigrum, the black colouring matter contained in hair and feathers; W.-R. Hodgkinson and H.-C. Sorby, 427.

BLANCHIMENTS DIVERS.

Cf **Teintures et colorations diverses.**

1867. *Bourdilliat (E.).* — Die Entfärbung und das Bleichen der Hadern; in-8, 115 S., 5 Abb. Weimar.

Annales de l'Industrie.
XIX. Emploi du bichlorure de chaux, appl. au nettoyage des gravures..., livres...; 89-92.
XXII. Blt des éponges; Vogei, 181-183.

Annales d'Hygiène.
XII. Blt du papier timbré; r. de Chevallier, 159-170.

Annales du Génie civil.
2e s., **I.** Blt de l'ivoire jauni; Peinemann, 139.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.
1809. Sur les propriétés de l'ivoire et sur les moyens de conserver sa couleur blanche et de la lui rendre lorsqu'il a jauni (ext.); L. Spengler, 179-187 (td. du danois).
1874. Blt de l'ivoire et des os; Cloëz, 482.

Chemiker-Zeitung.
Das Wassertoffsuperoxyd als Bleichmittel für Holz; P. Ebell: 1529-1530.

Description des brevets : loi de 1791.
XIX. Pro. de culture, de blanchissage et de tressage de la paille destinée à la fabr. des chapeaux dits de *paille d'Italie;* Bastier, 292-296.
XXXV. Culture et travail des pailles imitant les pailles d'Italie; Dupré, 364-365.
XXXIX. Appl., en remplacement de l'argile dont on s'est servi jusqu'à ce jour, pour le blt des sucres, d'une mat. non encore adaptée à cet usage, et qui présente dans son emploi une économie notable, et assure des résultats plus prompts et plus parfaits [bouillie de papier]; Brame-Chevallier, 448-449.
LXXIV. Pro. propre à rendre blanches les peaux tannées à l'écorce, notamment celles pour la sellerie; Poncy-Hiart, 321-322.

Description des brevets : loi de 1844.
Nouv. s., **LXXVIII.** Blt du liège en poudre; Société La Subérine, 112 (prod. chim.).

Nouv. s., XCVII. Moyens de blt et leur appl. au blt des livres, gravures, papiers, cotons, etc. (ext.); David, 1 (papeterie).

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Stroh-Bl., 325; 1893, 129-130.

Dingler's polytechnisches Journal.

XIII. Ueber das künstliche Bleiche des Bade-Schwammes (Spongia officinalis); A. Vogel, 202-207.

CLXXVI, 1865. Ueber Reinigen und Bleichen von Drucksachen; F. Warrentrapp, 56-59.

Dyer.

1889. Treatment of grasses and straw; Camille, 151, 167-168 and 182-184.

Journal de Pharmacie.

5e s., XXIV, 1891. Nettoyage, blt et antisepsie des éponges; Rœser, 241-243.

Moniteur de la Teinture.

1891. Blt et tein. des tresses de paille; 95, 113-114, 129-130, 208-208.

Textile Colorist.

1887. Bl. of kid leather; 8 and 68.

BLANCHIMENT DU LINGE ET BLANCHISSAGE, LAVAGE, LAVEUSES, LESSIVAGE.

Cf **Azurage, Blanchiment : matières, Repassage.**

On consultera en outre la partie consacrée à l'Art du blanchisseur dans le Cours théorique et pratique de Teinture de *Homassel*, l'étude sur les blanchisseurs de *Barberet*, les Industries du blanchissage dans le t. III, p. 469-522, des Merveilles de l'Industrie de *L. Figuier;* les articles Blanchissage de l'Encyclopédie méthodique, du Dictionnaire de E.-O. Lami, de la Grande Encyclopédie.

1767. *Schæffer.* — Description d'une machine inventée en Angleterre et perfectionnée en Allemagne pour blanchir le linge; in-12, Paris.

1805. *Cadet de Vaux.* — Traité du blanchissage domestique à la vapeur, Paris.

1806. *Curaudau.* — Traité sur le blanchissage à la vapeur, Paris.

1828. *Massonnet et Michel.* — Art de blanchir le linge au moyen de la vapeur; in-18, Paris.

1837. *Bourgnon de Layre.* — Traité pratique de lessivage à la vapeur d'eau. — *cf* in *Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale*, 1838, r. de Herpin, p. 131-134.

1852. *Rouget de Lisle.* — Notice historique, théorique et pratique, sur le blanchissage du linge de toile, de la flanelle et des divers vêtements; in-4, 3 pl. Paris.

1855. *Fontenelle (J. de), Rouget de Lisle.* — Nouveau manuel du blanchiment et du blanchissage, Paris.

1860. *Bouillon et Muller.* — Appareils spéciaux pour l'industrie et l'économie, comprenant lavoirs, séchoirs, bains, etc., Paris; Atlas in-folio de 16 pl.

1860. *Bouillon, Muller et Cie.* — Organisation des blanchisseries, lavoirs, séchoirs. Paris.

1861. — Blanchissage du linge. Étude comparative des différents systèmes, Paris; in-8, 25 p., fig.

1862. *Falk.* — Die besten Wäschmangen (in Schauplatz). Weimar, 3 M.

1862. *Homberg (M.).* — Sur le blanchissage; in-16, 48 p. Paris.

1862. *Daubitz.* — Die neuesten... Methoden der gesammten Hauswäscherei... und Färberei; in-8, VIII-60 S. Dresden.

1868. *Büchner (O.).* — Die neuesten, besten... Wascheinrichtungen... Pariser Welt-Industrie Ausstellung von **1867**; in-8, 112 S., 42 Abb., 3 Taf. Weimar, 18 M.

1869. *Homberg (M.).* — Le blanchissage et la conservation du linge; in-12, 47 p., Paris.

1879. *Sergueff.* — Étude sur le blanchissage du linge par des procédés mécaniques (ext. *Mém. de la S. des Ingénieurs civils*); in-8, 57 p., 4 pl. Paris, 4fr.

1884. *Grothe.* — Katechismus der Wäscherei, Reinigung und Bleicherei. Leipzig. In-8, 2 Aufl., 31 Abb. Leipzig.

1885. *Sternberg.* — Praktischer Lehrgang der Wäscherei, chemische Reinigung, Kleider- oder Lappenfärberei. Leipzig, 1 M., 50.

1888. *Schmetzer.* — Die Behandlungen der Wäsche. Würsburg; 80 Pf.

1888. *Joclet (V.).* — Die Kunst- und Fein-Wascherei, Wien.

1889. Laundry management; 186 p., ill. London, 2 sh., 6 d.

1889. *Wollbrecht.* — Die Wäscherei. Dresden, 2 M.

1892. *Piet (J.).* — Blanchisseries, désinfection, lavoirs; in-8, 200 p., 110 fig., 9 pl. Paris.

1893. Praktischer Ratgeber zum Wäschen und Reinigen... im Hause; in-8, 38 S. Leipzig, 50 Pf.

1893. *Geneste et Herscher.* — Désinfection. Matériel de défense contre la propagation des maladies contagieuses; in-4, 12 p.

1893. *Dehaître (F.).* — Désinfection, stérilisation. Renseignements pratiques sur les appareils et procédés; in-8, 126 p., 31 fig. Paris.

1894. *Dehaître* (*F.*). — Matériel des établissements hospitaliers, 2e éd., in-8, 551 p., 165 fig., Paris.

1895. *Bailly* (*A.*). — L'industrie du blanchissage et les blanchisseries, Paris; in-18 de 383 p., 106 fig, 5fr.

1895. *Herzfeld.* — Die Dampfwäscherei, Berlin.

1896. *Radeck* (*O.*). — Die Behandlung der Wäsche nach den neuesten Erfahrungen. Polsnitz, 1 M., 70.

Annales de Chimie.

XXXVIII. Nouv. moyen de blanchir le linge; Chaptal, 291-296.

Annales de l'Industrie.

III. Appareil pour lessiver les toiles de coton et de lin; Dingler, 312-321, pl. (td.).

XIV. Description d'une buanderie et d'une machine à laver d'hôpital (td.); 241-247, pl.

XVII. Description de l'atelier du blanchissage et du séchoir d'un hôpital (td.); 268-273, pl.

XXII. Avantages d'un établissement public de blanchissage du linge; Clément-Desormes, 225-235.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1803. Notes sur les blanchisseries bertholléennes; 49-52.

1804. Obs. sur le r. de Montgolfier, Molard et Mérimée sur l'appl. faite, par Cadet de Vaux, des pro. du blt à la vapeur au blanchissage domestique; J.-L. Roard, 46-59.

1808. Nécessaire des blanchisseurs bertholléens; Descroizilles aîné, 246-247.

1815. Cuvier à couler la lessive, dont on fait usage en Angleterre; 18-19, pl.

1821. Mach. à laver le linge de l'A. de Meilleraie; r. de Hachette, 49-51, pl.

— Mach. à lessiver le linge de ménage; 52, pl.

— Machine à laver le linge; 52-53.

— Plateau à battoir; 53-54, pl.

1826. Blanchissage du linge par le moyen de la vapeur (ext.); 64-65.

1838. Lessivage du linge à la vapeur, de Bourgnon de Layre; r. de Herpin, 131-134, et **1839**, 86-89.

1839. Pro. de blanchissage du linge, et appareils présentés, l'un par Duvoir et l'autre par Sol; r. de Herpin, 38-54, pl, et 74-77, pl.

— Description de la buanderie construite par Duvoir; 77-86.

— Appareil de lessivage du linge, de Bourgnon de Layre; r. de Herpin, 86-88.

— Prix pour le perf. des appareils et pro. destinés au blanchissage du linge; 488-491.

1842. R. sur le concours relatif au perf. des appareils et pro. destinés au blanchissage du linge; Herpin, 122-123; **1846**, 675-679; **1850**, 283-289.

1847. Description d'un appareil dit buanderie portative et économique, propre au blanchissage, au lessivage et au lavage du linge de Charles et Cie; 83-84, pl.

1849. Perf. apporté par Gay à l'appareil de buanderie de feu Constant Decoudun; r. de E. Silvestre, 104-109, pl.

1851. Notice historique, théorique et pratique sur le blanchissage du linge de toile, de la flanelle de santé et des divers vêtements (ext. d'un ms); Rouget de Lisle, 22-41, 79-106, pl., 159-165, 206-222, 280-295, 405-426, 591-600, et **1852**, 227-244, pl.

1853. Blanchissage à la Pourberine; Encontre, 412-413.

1857. Appareil à laver le linge, dit laveuse ménagère, du Dr Bénet; r. de Silbermann, 82-86, pl.

1867. Appareil de lessivage systématique de Havrez; r. de Gaultier de Claubry, 485-490, pl.

1870. Appareil à jet continu et à température graduée pour le lessivage du linge, de J. Decoudun; r. de Clerget, 204-208, pl.

1893. Mach. à laver et repasser le linge, de Piet et Cie; r. deRouart, 642-644.

Bulletin de la Société d'Amiens.

1893. Les étuves à désinfection; F. Pancier, 128-139.

Bulletin de la Société de l'Est.

I. Blanchissage du linge, ses rapports avec l'hygiène; F. Schwab, 18-26.

Chemiker-Zeitung.

1892. Neuerungen in der Bl. und Wäscherei; J. Herzfeld, 1233-1234.

Description des brevets : Loi de 1791.

II. Moyens mécaniques propres à laver et à sécher le linge; Pochon, 47.

VI. Buanderies communes, d'après de nouv. moyens mécaniques; Pochon, 75-77.

XII. Mécaniques et ustensiles propres à remplacer la main-d'œuvre dans le blanchissage du linge; Vanhouten et Cie, 177-178, pl.

XIV. Appareil économisant la main-d'œuvre, le temps, le combustible et les ingrédients dans les lessivages domestiques, le blt des fils et tissus, leurs garançages, rasages, avivages, dégarançages, et dans les autres teintures; Descroizilles, 312-313, pl.

XVI. Buanderies publiques; Lefort, 250-251.

XXIII. Pro. de blt, séchement et repassage de toute espèce de linge par le moyen de la vapeur; Buisson, 91-94, pl.

XXX. **Pro.** propre à laver et blanchir, par les effets dissolvants de la **vapeur**, le linge, la bonneterie et toute espèce d'étoffes et tissus; Smith et Tyrrel, 156-158, pl.

XXXIX. **Mach.** à laver le linge et les autres étoffes; Mackie, 432-434, pl.

XL. **Buanderie** à circulation; Duvoir et Cie, 21-22, pl.

XLI. **Système** de blanchisseries expéditives continues; P. Descroizilles, 179-181, pl.

XLIX. **Appareil** régulateur propre au lessivage; Gugnon, 294.

— **Appareil** à laver et lessiver le linge de ménage; A.-V. Rougé, 291.

LII. **Appareil** servant au lavage du linge; P. Poimbœuf, 37-42, pl.

LIII. **Foulon** roulant propre à laver le linge; P. Boucher, 179-182, pl.

LVI. **Lessivage** par coulage continu; L. de Beaujeu, 266-270.

— **Lessive** de cendres propre au blanchissage du linge; F. Bosrédon, 270-275.

LXII. **Appareil** servant au blanchissage du linge et au blt des fils de c., de lin ou de chanvre tissés ou non tissés; J.-A. Fabre, 134-136, pl.

LXVIII. **Appareil** de lessivage; Loucke-Macharais, 334-337, pl.

— **Mach.** à laver le linge et autres étoffes, et pouvant s'appliquer à d'autres usages; R. Winter, 470-482, pl.

LXXI. **Pro.** de blanchissage et d'apprêt des étoffes et vêtements en flanelle, pour en empêcher le retrécissement; A. Doucet, 335-336.

LXXVI. **Deux appareils** destinés au lessivage à la vapeur, au lavage et au rinçage du linge de ménage; P. Sol, 242-246, pl.

LXXVIII. **Perf.** apportés dans les appareils propres au blanchissage, lessivage et lavage du linge; Delle Mercier, 321-329, pl.

XCII. **Poudre** à blanchir le linge; Pauchet, 379.

Description des brevets : Loi de 1844.

I. **Appareil** physique dit *buandière économique*; Chevallier, 14-15.

— **Appareil** mécanique propre au blanchissage du linge; Lançon, 48-52.

II. **Appareil** propre au lavage et au nettoyage du linge; Allen, 72, pl.

III. **Lavoir** mécanique; Caille, 222.

— **Fourneau** propre à plusieurs usages [avec cuvier de lessive]; Tisserandot, 231.

IV. **Machine-laveuse** [lavoir mécanique]; Henault, 200.

IX. **Appareil** propre à lessiver le linge; Drieux, 121.

X. **Appareils** de lessivage et de séchage du linge; Mercier, 81.

XI. **Appareils** de lessivage du linge; Bouillon et Moyne, 159.

XIII. **Appareil** à blanchir le linge; Lançon, 129.

XIV. Appareil de lessivage; Gay et dame Decoudun, 3.
XV. Lessive; Adant, 23.
— Dispositions mécaniques propres au lavage et au blanchissage du linge et des tissus; Hermann, 91.
XVIII. Appareil de buanderie; Guillaume, 240.
XXII. Appareils de buanderie; de Lamballerie, 283-284.
— Appareil servant au blanchissage du linge; Lejeune, 352.
XXIV. Appareils servant au blanchissage du linge et au blt des fils et des tissus; Grand de Châteauneuf, 314-315.
XXXIV. Appareil destiné au blanchissage du linge; Bourières, 32-33, pl.
XXXVI. Appareil servant au blanchissage du linge à la vapeur d'eau; Thiéry, 176-177, pl.
XXXVIII. Mach. à laver le linge; Lejeune, 120-121.
XXXIX. Appareil de buanderie mobile et perf. apportés dans l'organisation générale des buanderies; Bouillon, 15-19.
— Mach. dite *blanchisseuse;* Palloteau-Guyotin, 174.
— Appareil de lessivage; Jarry, 185-187, pl.
XLII. Appareil rotatif servant au lavage; Oppeneau, 270-272, pl.
XLIV. Appareil de lessivage; Jarry, 15-17, pl.
— Bouilleur rotatif applicable au lavage des chiffons; Planche et Rieder, 124-125, pl.
XLV. Appareil à lessive; Barbet et Morel, 281-282.
XLVI. Appareil de buanderie; Breton, 13-14, pl.
— Mach. à laver le linge; de Saint-Léger, 223-225, pl.
XLVII. Mach. à nettoyer les étoffes, dite *laveuse*; Welter, 129, pl.
— Appareils applicables au lessivage du linge, des toiles de fil et de c., etc.; Bouillon, 185-187, pl.
— Perf. aux appareils à lessiver le linge; Rabatel, 243-245.
L. Appareil de buanderie; Choureaux, 105-107, pl.
LII. Appareil à blanchir et à laver le linge; Cambrel et Filliet, 142
— Appareil de lavage et blt du linge; Pautre, 274-275.
LIII. Mach. à laver le linge; Hollingsworth, 169.
LV. Appareil de lessivage et de buanderie; Blanc, 96.
— Appareil de buanderie; Michel, 194.
— Appareil de buanderie; Lançon, 196.
LVI. Système de constructions économiques de buanderies, lavoir et bains; Bouillon et Muller, 41-42.
— Appareil [coffre carré] servant à laver et fouler le linge, c. l., etc.; Boucher, 296.
LVII. Appareil à laver le linge; de Varaigne, 19.
— Appareil de buanderie; Ledoit, 194.
— Laveur mécanique continu applicable à la buanderie; Filliet, 321

LIX. Chaudière de lessivage; Bourdon, 108.
— Appareil de buanderie; Doually, 169.
— Mach. à lessiver les chiffons ou autres matières sous l'action d'une haute température et du mouvement; Richelberger, 183-184.
— Perf. dans les mach. à laver le linge, etc.; Lebatteur, 276.
LX. Appareils de buanderie; Grand de Châteauneuf, 45.
LXI. Mach. à laver le linge; Colignon, 323.
LXIII. Appareils à laver le linge; Simonet et Jouanneau, 114.
— Appareil à laver le linge; Filliette et Volusant, 114.
LXIV. Laveur de buanderie par l'hydro-extracteur; Bouillon et Muller, 393-395.
LXV. Perf. dans les mach. à laver; Juckes, 235-236.
LXVII. Mach. à laver le linge; Bouillon-Muller, 64.
LXXIII. Mach. à laver le linge; Simonel, 163-164.
LXXV. Composé perfectionné servant au blanchissage; Boaler, 229-230.
LXXXVIII. Système de lavoirs-bains publics et buanderie; Guillaume, 40-46, pl.
XCVI. Appareil à lessive dit *continu*; Decoudun, 26-27, pl.
XCVII. Appareil lessiveur (ext.); Neyret, Orioli et Fredet, 2 (papeterie).
C. Perf. à la construction des mach. à laver les tissus; Mennons, 17, pl.
CIV. Perf. à la construction des caisses laveuses dites *turbulentes*, applicables au blt, à la peausserie, à la tein., au dégraissage, etc.; Iwaszkiewicz, 19-20, pl.
CVIII. Système de mach. à laver dite *mach. à laver à augets* (ext.); Decoudun et C[ie], 2-3.
CIX. Obturateur automatique destiné à éviter les pertes de liquide dans les appareils de lessivage à pression, et spécialement dans les lessiveuses rotatives des fabricants de papier; Lespermont, 5-6, pl.
CXII. Mach. à laver perfectionnée; Schimmel, 1-2, pl.
— Appareil à extraction et double enveloppe pour lessiver, laver et rincer; Pierron et Dehaitre, 5-7, pl.
Nouv. s., V. Nouv. système de mach. laveuse; Bolvin et Chaudet, 18.
— **IX.** Mach. à laver les tissus, le linge, le feutre et autres matières en général; Pierron et Dehaitre, 7-8, pl.
— — Mach. à laver le linge et autres matières; Decoudun, 31-32, pl.
— **XIII.** Système de mach. à laver le linge (ext.); Seeling, 11-12.
— — Perf. dans les mach. à laver; Marshall, 23-24, pl.

Nouv. s., XIII. Perf. dans les mach. à laver, essorer et calandrer; Storer et Gough, 38, pl.
— XXV. Mach. laveuse-repasseuse; Berlet, 12-13, pl.
— XXIX. Perf. aux appareils à lessive par affusions à températures graduées; Piet et Cie, 24-25, pl.
— XXXIII. Système de mach. laveuse; Wilson et Clegg, 12, pl.
— LXI. Perf. aux appareils de lavages chimiques; Tauerschmidt, 9-10, pl.
— LXXIII. Perf. aux mach. à laver; Deacon, 22-25, pl.

Consulter ensuite : IX, Matériel de l'économie domestique, fascicule 1 : Articles de ménage.

Deutsche Färber-Zeitung.
1889. Wäscherei; 278; 1890, 71.

Dingler's polytechnisches Journal.
XXXIV, 1829. Ueber die Maschinen und über das Verfahren auf der mechanischen Wäscherei an der Seine zu Paris; (repr.), 343-352, Abb.
CLXVI, 1862. Beschreibung einer neuen amerikanischen Waschmachine für den Hausbedarf; R. Schmidt, 333-334, Fig.
CCXXXVI, 1880. Geiss'sche Hausmange oder Wäschrolle; 112-113, Abb.
CCXLVII, 1883. Ueber Desinfection von Kleidungsstücken Wäsche u. dgl. durch Hitze; G. Rohn, 76-80; CCLX, 1886, 402-409, Abb.
CCXLIX, 1883. Neue Maschinen zur Reinigung der Wäsche; G. Rohn, 78-84, Abb.
CCLVII, 1885. Ueber ein neues Waschverfahren mit Hilfe des Hygrothermanten; M. Ballo, 205-208, Abb.
CCLXI, 1886. Henneberg's Desinfectionsapparat für Kleidungsstücke u. a.; 340-341, Abb.
CCLXIV, 1887. Ueber neuere Desinfectionsapparat für Wäsche, Kleidungsstücke u. dgl.; 222-227, Abb.

Färber-Zeitung.
1896. Maschine zum Waschen und Spülen von Wäschegegenständen aller Art., von H. Treichler; 468-470, 2 Fig.

Génie civil.
XXVI. Lavoirs publics avec remplissage et vidange automatique des bacs de lavage installés à Brescia; G. Richou, 39-41, 6 fig.

L'Industrie textile.
1890. Laveuse de Michel, construite par Fouché; 97, fig.
1891. Lessiveur thermo-rotatif de L. Menetrel; 108-109, 3 fig.
1893. Mach. à lessiver et laver le linge; Ch. Flori, 132-133, 3 fig.

Journal de Pharmacie.
VI, 1820. Blanchissage à la pomme de terre; Cadet de Vaux, 300-301.

Journal of the Society of Dyers.
1896. Impr. in bleaching kiers; M. Walton, 220-222, 2 fig.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.
1892. Einrichtung von Waschanstalten für Fabriken; 237-240, 11 Fig.

Mémoires de la Société des Ingénieurs civils.
1879. Étude sur le blanchissage du linge par des pro. mécaniques; Sergueff, 579-631. — *cf* 1878, 435-438.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.
1818. Mém. historique sur l'établissement et le perf. des blanchisseries berthollóennes à Rouen; Arvers, 17.

Moniteur de la Teinture.
1872. Mach. à laver, de Pierron et Dehaitre; F. Gouillon, 35-37, 4 fig.
1877. Mach. à laver, de Legrand; 125-127, fig.

Oesterreich's Wollen und Leinen-Industrie.
1892. Streiflichter « Joclet, die Bleichkunst » betreffend; Riedel, 679.

Portefeuille des machines.
1865. Matériel de la blanchisserie de Courcelles; 33-35, 4 pl.
1868. Mach. à laver et à dégraisser les étoffes; 59, 2 pl.
1871. Appareils à lessive fixes, de Gaillard et Haillot; 62-63, 2 pl.

Publication industrielle.
XII. Appareils propres au lessivage des chiffons, de Planche et Ried et A. de Montgolfier; 198-213, pl. 17.

Le Teinturier universel.
II. Blanchiment du linge; 84-85, 91, 99-100, 107, 115-116, 131-132.

Textile Manufacturer.
1895. Apparatus for washing textile fabrics of H. Schiedges; 263, fig.
1896. Sectional bowking kier of Fr. Gebauer; 256, 1 fig.

Textile Mercury.
XII, 1895. Women cleaning machinery; 429.

BLEUS DE FRANCE.

Voir **Bleus de Prusse.**

BLEU DE MÉTHYLÈNE.

1885. *Simon (A.).* — Zur Kenntniss der Farbstoffe der Methylenblaugruppe (In.-Diss.); in-8; Zurich.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1883. Bildung von Methylenblau als Reaktion auf Schwefelwasserstoff; E. Fischer, 2234-2236.

— Synthese des Methylenblau; R. Möhlau, 2728-2730. — *cf* 1884, 102-103.

— Zur Constitution des Methylenblau; E. Erlenmeyer, 2857-2858.

— Zur Kenntniss des Methylenblau und verwandter Farbstoffe; A. Bernthsen, 1025-1028, 2896-2904; **1884**, 611-620, 2854-2862.

1886. Safranin und Methylenblau; M. Andresen, 2212-2217.

Bulletin de la Société de Rouen.

1880. Appl. du bleu de méthylène en tein. unie et sur écheveaux de c.; F. Lamy et Ed. Kopp, 382-392.

1891. Pro. permettant d'obtenir sur c., l. et s. les nuances indigo, et plus vives, par la tein. simultanée en bleu de méthylène et en alizarine (pli cach.); C. Dupuy, 66.

— Bleu et noir obtenus par la combinaison du violet et du rouge d'alizarine avec le bleu de méthylène; J. Reber et H. Schmid (pli cach.), 77.

Description des brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., XXVI. Pro. de fabr. des mat. colorantes bleues dérivées de la diméthylaniline et de quelques autres monamines tertiaires; Badische Anilin und Sodafabrik, 1-2 (mat. col.).

— LXII. Pro. de production d'un bleu de méthylène spécialement applicable à l'impr.; Cie Parisienne de couleurs d'aniline, 5 (mat. col.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CCLXII, **1886.** Ueber die Fabrikation des Methylenblau; O. Mühlhäuser, 371-379.

L'Industrie textile.

1892. Le bleu de méthylène; Jules Garçon, 219-221.

Reports of the British Association.

1887. On methylene blue and methylene red; Bernthsen, 645-646.

Textile Colorist.

1885. Production of methylene blue and analogous dyestuffs by electrolysis by Ewers and Pick; 331.

BLEUS DE PRUSSE.

Cf Ferrocyanures et Ferricyanures.

1782. *Scheele.* — De materia tingente cærulei Berolinensis (in *Nova Acta Ac. reg. Suec.,* 1782 et 1783).

1820. *Haenle (G.-F.).* — Verbesserungen der Berliner blaufabrikation; in-8. Frankfurt.

Annales de Chimie.

XI. Composition de la mat. col. du bleu de Prusse; Clouet, 30-35.

XIII. Sur l'usage des prussiates d'alcali et de chaux en tein.; C.-L. Berthollet, 76-86.

XXIII. Rech. sur le bleu de Prusse (ext.); Proust, 85-101.

XLVI. Faits pour servir à l'histoire du bleu de Prusse; Gay-Lussac, 74-80.

LI. Le bleu de Prusse et le cyanoferrure de plomb; J. Berzelius, 357-371.

2e s., XII. Nouv. rech. sur la nature du bleu de Prusse; Robiquet, 277-294. *Voir* ensuite XLIV, 279-288.

3e s., VII. Prép. du bleu de Prusse; E. Jacquemyns, 295-298.

Annales du Conservatoire des Arts et Métiers.

III. Bleu de Prusse et prussiate de potasse; Payen (Classe 2 de l'exp.), 48-54.

Annales du Génie civil.

Le bleu de Prusse et son emploi en tein. et en imp.; Koeppelin, 86-105. [Il y a eu un tirage à part.]

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1803. R. sur le prix du bleu de Prusse, fabr. de M. et P. Gohin; 16-19.

1814. Pro. pour teindre la s. avec le bleu de Prusse d'une manière égale, solide et brillante; Raymond, 29-41. — *cf* 55-58.

— Instruction relative aux manufactures de bleu de Prusse; 119-123.

1818. Éch. de bleu de Prusse, de Drouet; r. de Mérimée, 27-28.

1828. Mém. sur la tein. des laines au moyen du bleu de Prusse (ext.); P. Raymond fils, 312-316. — Aussi in *Annales de Chimie,* 2e s., XXXIX, 44-47.

1837. Draps teints au bleu de Prusse, par Merle, Malartic, Poncet et Cie; r. de Bussy, 329-330.

Bulletin de Mulhouse.

1874. Fixation du bleu de Prusse au moyen d'une solution alcaline de tartrate d'ammoniaque; Alb. Scheurer, 377-378, éch.

Chemical news.

III, 1861. Effect of oxalate of ammonia upon the precipitation of prussian blue; A. Duncan, 95.

— M. du Motay's blue dye, Robinson and Slater [bleu de Prusse et carmin d'indigo]; 175.

IV, 1861. Printing prussian blue; J.-S. Blockey, 163.

XVI, 1867. On sesquisulphate of iron and ferrid cyanide of potassium as a test; Ed. Smith, 223-224.

Coloration industrielle.

VI. Bleu de Prusse; 76, 81-82, 90-91, 97-98.

IX. Bleu de France; 106-107.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXII, 1846. Sur une combinaison du bleu de Prusse et de l'ammoniaque (ext.); J.-H. Monthiers, 435-436. — Aussi in *Journal de Pharmacie,* 3e s., IX, 1846, 262-265.

XXIX, 1849. Action de la lumière sur le bleu de Prusse exposé au vide; Chevreul, 294-297.

CVIII, 1889. Nouveaux dissolvants du bleu de Prusse. Prép. facile du bleu soluble ordinaire et du bleu de Prusse pur soluble dans l'eau; Ch.-Ern. Guignet, 178-181.

Description des brevets : Loi de 1791.

XXXI. Pro. propre à préparer une liqueur bleue destinée à azurer le linge; Serbat, 84-85.

XXXVIII. Procédés propres à teindre en diverses couleurs au moyen d'une mixtion particulière du bleu de Prusse; Badnall, 256-261, pl.

XLIV. Tein. en bleu, noir ou vert [bleu-napoléon au bleu de Prusse]; Ledru et Laurent, 320-323.

XLVII. Pro. de tein. en bleu au moyen du prussiate ferro-potassique; Aynard, Pinchon, Laurent et Dennelle d'Hérouville, 313.

LIV. Tein. en bleu de Prusse; J. Souchon, 421-438.

LXIII. Pro. et appareils de tein. en bleu de Prusse; J. Souchon, 377-446, pl.

LXXIX. Perf. dans la prép. d'une certaine mat. col., qui ont pour objet de la rendre propre à la tein., à l'imp. et à l'écriture; Miles-Berry, 286-291, pl.

LXXX. Pro. servant à obtenir un nouveau produit de couleur bleue; G. Douhet, 253-255.

LXXXII. Appareil à fabr. le bleu de Prusse; d'Arcet, 165-170.
LXXXVI. Division dans l'eau et sans aucune altération de toutes matières susceptibles de détremper et composées de molécules assez ténues; J.-F. Boilley, 194-197.

Description des brevets : Loi de 1844.

XV. Moyen d'obtenir du bleu de Prusse et du sulfate de fer et d'alumine des eaux acides que rejettent les fabriques de bougies stéariques; Rudigoz, Dumortier et Gauny, 22.
XVI. Pro. de fabr. de bleu de Prusse; Bicheron, 270.
XVII. Emploi d'une nouvelle substance propre à fabriquer le bleu de Prusse; Krafft [au moyen de la chaux d'épuration], 159-160.
XIX. Mode de fabr. d'un bleu solide [bleu de Prusse et indigo]; d'Albert, 128.
XXIII. Bleu propre à azurer le linge [cyanure double de fer]; Perrot, 284.
XXXIV. Fabr. du prussiate de potasse et du bleu de Prusse par le traitement du noir animal pur ou épuisé des raffineries de sucre; Renard, 278-279.
LVII. Perf. dans l'appl. du bleu de France à la s.; Font-Robert, 43.
— Nouv. pro. de tein. du bleu au cyanoferrure de potassium appl. à la laine, au coton, à la soie et au fil; Jouassain, 284.
LXIX. Pro. de fabr. du bleu de Prusse; Brunel, 365.
LXXII. Fabr. du bleu pour le linge; Lucas, 148.
LXXIII. Fabr. de nouv. bleus de Prusse solubles; Tessié du Motay et Armand, 344.
LXXX. Appl. du vert au prussiate sur les tissus de c. et de fil (ext.); Usèbe, 14-15.
XCIII. Obtention des verts lumière à l'aide des composés cyaniques; Malartie, 1.
Nouv. s., XIII. Pro. servant à obtenir en tein. sur l. et s. les couleurs dites *bleu de France* ou *bleu au cyanure;* Bang, 22-23.

Dingler's polytechnisches Journal.

I. Wirkung des Berlinerblau's auf Stärkmehl; A. Buchner, 110-111.
XXXI. Ueber das Färben der Wolle mittelst Berlinerblau und den mittelst dieser blauen Substanz hervorzubingenden andern Farben; J.-G. Dingler, 66-70.
LXI, 1836. Ueber die Fabr. des Pariser, Berliner und Mineralblau; J.-O. Gentele, 452-462.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1725. Obs. sur la prép. du bleu de Prusse ou de Berlin; Geoffroy aîné, 153-172 et 220-237. — *cf* Hist., 33-38.

1743. Différents moyens de rendre le bleu de Prusse plus solide à l'air et plus facile à préparer; Geoffroy, 33-50.

1749. Mém. sur une nouv. espèce de tein. bleue dans laquelle il n'entre ni pastel, ni indigo; Macquer, 255-265. — *cf* 111-115.

1752. Examen chimique du bleu de Prusse; Macquer, 60-67. — *cf* Histoire, 79-85.

1756. Manière de préparer le bleu de Prusse; Geoffroy, 53-59 (Histoire).

1769. Obs. sur une espèce de bleu de Prusse trouvé dans les débris de végétaux, en creusant la culée du pont de Neuilly; Morand, 24-25 (Histoire).

Journal of the chemical Society.

I. On the prep. of the prussian blue generally known as Turnbull blue; R. Warington, 117-121. — *cf* 1887, E.-J. Reinolds, 644-646.

Journal of the Franklin Institute,

XXVII. Prep. of prussian blue; L. Thompson, 412-413.

Journal de Pharmacie.

1818. Sur le bleu de Prusse; J. P. B., 325-329.

1827. Essai sur la prép. du prussiate de potasse ferrugineux et du bleu de Prusse; Gautier, 11-18.

1830. Note sur le bleu de Prusse; Robiquet, 211-220.

3e s., X, 1846. De l'action du ferrocyanure de potassium sur le tartrate et le citrate de fer, et de l'ac. tartrique, simultanément, sur le bleu de Prusse; 182-183.

4e s., XIX, 1874. Sur le bleu de Prusse soluble; Sergent, 227-229.

Journal de Physique.

VI. Sur le bleu de Prusse; de Morveau, 355-357.

XI. Obs. chimiques sur la prép. du bleu de Prusse, usitée en Allemagne; Baunach, 312-318.

XXVIII. Sur le bleu de Prusse; Crell, 365-366.

XXXII. Manière de prép. le bleu de Prusse; Woulfe, 374-375.

XXXIV. Mém. sur le bleu de Prusse; Woulfe, 99-105.

— Sur le bleu de Prusse; Sage, 333-334.

XLIX. Rech. sur le bleu de Prusse; Proust, 241-251.

Journal für praktische Chemie.

XX, 1840. Ueber die Bereitung einer Berlinerblau Auflösung, welche als Saftfarbe und blaue Schreibtinte angewendet werden kann; K. Karsmarsch, 175-184 (repr.).

CII, 1867. Ueber Berlinerblau; F. Reindel, 38-42. — *cf* 255.

Mémoires présentés à l'Académie des Sciences.

I, Mém. de Math. et de Physique. Bleu de Prusse; Menon, 563-5[illegible].

Moniteur scientifique.

1889. Analyse rapide des verts prussiques; A. Chenevier, 526-527. — Aussi in *Annales de la Société des Sciences de Lyon,* 2e série, 1889, 216-219; in *Revue de Chimie industrielle,* 1890, 7-8.

Moniteur de la Teinture.

1874. Bleus de France sur l., sur l. et c., et sur c.; Ch. Drevet, 245-247.

Teinturier universel.

I. Bleu de France sur s.; 49, 52; sur c., 67-68, 65, et avec enlevage, 97, 99; **II**, sur l., 33, 34, éch.

Transactions of the Society of Edinburg.

XI. On the combination of chlorine with the prussiate of potash and the presence of such a compound as an impurity in prussian blue; J. Johnston, 210-222.

Verhandlugen des V. zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1825. Ueber das Färben wollner Zeuge mit blausauren Kali; Dannenberger, 153.

1839. Mittheilung eines Verfahrens Wolle mit blausauren Eisen Kali hellblau zu färben; A. Stephan, 213-214.

BISTRES.

Voir **Bismuth, Manganèse.**

BOIS, LIGNEUX, PECTINE, TISSUS VÉGÉTAUX ET MATIÈRÉS ULMIQUES.

Cf **Cellulose.**

1883. *Bersch* (*J.*). — Die Verwerthung des Holzes auf chemischen Wege; Wien.

1888. *Petit* (*O.*). — Des emplois chimiques du bois; in-8, 380 p., 74 fig., Paris.

Annales de Chimie.

LXV. Examen des ac. végétaux, ac. pectique, etc., qui saturent la potasse et la chaux dans les plantes; H. Braconnot, 277-308, et **LXX**, 255-292; 2e s., **XXX**, 96-102.

2e s., **XLI.** Ac. pectique et racine de la carotte (Ac.); Vauquelin, 46-61.

2e s., XLVII. Principe gélatineux des fruits; procédé de quelques expériences sur le jus de la groseille; H. Braconnot, 266-281.
— LI. Rech. sur la composition élémentaire de plusieurs principes immédiats des végétaux; J. Pelletier, 182-200.
— LXXIII. Rech. sur l'ac. ulmique; E. Peligot, 208-222.
3e s., XXII. Ac. des pins; Aug. Laurent, 459-463.
— XXIV. Mém. sur la maturation des fruits; E. Fremy, 5-58.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.
1877. Zur Kenntniss pflanzenchemischer Vorgänge; A. Emmerling, 650-654.
1872. Ueber die Natur der in den Pflanzen vorkommenden Siliciumverbindungen; A. Ladenburg, 568-569.
1874. Ueber Ostruthin, einen neuen krystallisirbaren Pflanzenbestandtheil; E. v. Gorup-Besanez, 564-568.
1875. Untersuchungen über die Rohfaser der Gramineen; A. Stutzer, 575-576.
1876. Ueber Wirkungen von Kohlenoxyd auf Pflanzen; A. Stutzer, 1570-1571.
1877. Ueber einige Produkte der Destillation des Holzes bei niedriger Temperatur; H.-B. Heill, 936-939.
1880. Ueber Lignocerinsäure; C. Hell und O. Hermanns, 1713-1721.
1884. Ein Beitrag zur Pflanzenchemie; M. Ballo, 6-12.
1885. Ueber die trockene Destillation des Holzes; M. Senff, 60-65.
1889. Ueber die Xylose (Holzzucker) und das Holzgummi; H.-J. Wheeler und B. Tollens, 1046. — *cf* E.-W. Allen und B. Tollens, 1890, 137.
1891. Ueber die quantitative Bestimmung von Pentosen in Vegetabilien; W.-E. Stone, 3019-3021.
1892. Ueber die Bestimmung von Pentosanen und Pentosen in Vegetabilien durch Destillation mit Salzsäure und gewichtsanalytische Bestimmung des entstandenen Furfurols; E.-R. Flint und B. Tollens, 2912-2917.
1894. Die Bildung der Pentosane in den Pflanzen; G. de Chalmot, 2722-2725.
1895. Ueber einige chemische Vorgänge in der Gerstenpflanze; C.-F. Cross, E.-J. Bevan und Cl. Smith, 2604-2609.
— Ueber die Constitution der Pectinstoffe; C.-F. Cross, 2609-2611.

Bulletin de la Société chimique.
2e s., III. Altération des tissus végétaux sous l'action combinée de l'air et de la lumière; F.-V. Jodin, 87-90.

Chemical News.

XV, 1867. Note on the determination of woody fibre; R. Warington, 41.

XLVII, 1883. The technical aspects of lignification; C.-F. Cross, 111-115.

Chemiker-Zeitung.

1891. Was ist Holzsubstanz? A. Ihl, 201-202. — *cf* Max Niggl, 298.

1894. Die Bestimmung des Eisengehaltes in Pflanzen und Thieraschen; M. Ripper, 133-134.

— Geschichtliche Bemerkung zur Lehre von der Herkunft und Rolle der pflanzlichen Aschenbestandtheile; Edmund O. von Lippmann, 444-445. — *cf* 645.

1895. Ueber esterartige Verbindungen des Holzgummis und der Xylose; R. Bader, 55-56 und 78-79.

— Ueber den Cellulosegehalt des Fichtenholzes zu verschiedenen Jahreszeiten; R. Bader, 856.

Chemische Industrie.

1879. Ueber die Beschädigung der Vegetation durch säure Gase; R. Hasenclever, 225-231 und 275-280, Pl., 4 Taf.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

VII, 1838. Sur la composition du tissu propre des plantes et du ligneux [divers travaux]; Payen, 1052-1060, 1125. VIII, r. de Dumas, 51-53; P., 59-61, 169-170. IX, 149-153. X, r. de Brongniart, 941-945. LXIV, 1167-1174.

VIII, 1839. Nouv. notes [sur le cambium] extraites d'un travail sur la racine du dattier; de Mirbel, 645-658.

IX, 1839. Rech. sur la pectine et sur l'acide pectique; Poumarède, 660; XXIII, P. et L. Figuier, 918-920 et 1090; XXIV, 45; XXV, 17-20.

XI, 1840. Nouv. faits relatifs aux développements des plantes (ext. par l'auteur); Payen, 401-404.

XXIV, 1847. Sur les mat. gélatineuses des végétaux; E. Fremy, 1046-1050.

XXVII, 1848. Sucs acides, neutres et alcalins dans les plantes; Payen, 1-3; obs. de Gaudichaud, 3-4 et 33-37.

XXXI, 1850. Rech. sur la végétation (ext.); Cloëz et Gratiolet, 626-629.

XXXVIII, 1854. Sur le carbonate de chaux préexistant à l'état normal dans les plantes, et son dosage; Payen, 241-249.

XLVIII, 1859. Obs. sur les tissus végétaux, analogies et différences entre la cellulose et l'amidon; Payen, 67-75, 319-325. — *cf*

Fremy, 325-326; P., 326-327; Pelouze, 327; P., 328; suite du Mém., 358-360. — *cf* Fremy, 360-362; Payen, 362.
— — Rech. chimiques sur la composition des cellules végétales; E. Fremy, 202-208. — *cf* Payen, 208-209; Fr., 209-210; Pelouze, 210; Payen, 210-212.
— — Caractère distinctif des fibres ligneuses, des fibres corticales et du tissu cellulaire qui constitue la moelle des arbres; E. Fremy, 275-279.
— — Différents états de la cellulose dans les plantes, épiderme des végétaux; Payen, 772-780 et 893-899. LXVI, 1868, 509-513.
— — Rech. sur la composition chimique du bois; E. Fremy, 862-868.
XLIX, 1859. Sur le ligneux du blé; Poggiale, 128-130.
— — Action de la chaux sur le tissu utriculaire des végétaux; E. Fremy, 561-564.
LI, 1860. Rech. chimiques sur le latex et sur le cambium; E. Fremy, 647-651.
LXI, 1865. Matière amylacée et cryptogames amylifères dans les vaisseaux du latex de plusieurs apocynées; A. Trécul, 156-160 et 432-436.
LXVI, 1868. Méthode générale d'analyse immédiate des tissus des végétaux; E. Fremy et Terreil, 456-460; LXXXIII, 1876, 1136-1141. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2ᵉ s., IX, 436-441.
LXXII, 1871. Développement des végétaux, cellulose et matière ligneuse, effets comparés dans l'alimentation, influence des substances grasses et azotées; Payen, 457-465. — *cf* obs. de Chevreul, 465-466.
CIV, 1887. De la formation du bois rouge et du bois gras dans le sapin et l'épicéa; Em. Mer, 376-378, 525-528.
CVI, 1888. Sur l'absorption des mat. salines par les végétaux; Berthelot et G. André, 801-805, 902-906.
CX, 1890. Sur la callose, nouv. substance fondamentale existant dans la membrane végétale; L. Mangin, 644-647.
CXII, 1891. Rech. sur les substances humiques; Berthelot et G. André, 916-922.
CXIV, 1892. Rech. sur la composition immédiate des tissus végétaux; G. Bertrand, 1492-1494.
CXV, 1892. Sur le mécanisme de la dissolution de l'amidon dans la plante; A. Prunet, 751-754.
CXIX, 1894. Sur une maladie des ailantes, dans les parcs et promenades de Paris; Louis Mangin, 658-661.
— — Sur la pectase et sur la fermentation pectique; G. Bertrand et A. Mallèvre, 1012-1014; CXX, 1895, 110-112; CXXI, 166-168

726-728. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, **1895**, 77-82 et 252-256.

Dingler's polytechnisches Journal.

I, 1820. Ueber die Verwandlung der Holzfaser in Gummi und zuckerartige Substanz; A. Vogel, 335-340.

CCXVII. 1875. Ueber die Constitution des Tannen und Pappelholzes; Fr. Bente, 235-237.

CCXXVII. 1878. Ueber die Farbenreaction der Holzsubstanz; A. Kielmeyer, 584-585.

CCXXVIII, 1878. Ueber den Nachweis der Holzsubstanz durch Phloroglucin; R. v. Wagner, 173-174.

CCXLIX, 1883. Die chemischen Veränderungen des Holzes in Folge des sogen. Hausschwammes bez. der Weiss und Rothfäule; A. Wagner, 342-346.

CCLXXIII, 1889. Verhalten von Holz und Cellulose gegen erhöhten Temperatur und erhöhten Druck bei Gegenwart von Wasser; H. Taufs, 276-285.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1734. Essai d'analyse des plantes; Boulduc, 101-106. — *cf* Histoire, 47-48.

X. Obs. de quelques productions extraordinaires du chêne; Marchand, 81-83.

Journal of the Chemical Society.

1871. On the distillation of wood; W. Smith, 1101-1108.

1880. Analyses of the ash of the wood of two varieties of the eucalyptus; W. Smith, 416-418.

1883. Contributions to the chemistry of lignification; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 18-21.

— Chemico-microscopical researches on the cell-contents of certain plants; A.-B. Griffiths, 195-197.

Journal der Chemie.

II, 1799. Ueber den Extractivstoff (principe extractif) der Gewächse; Vauquelin, 275-289.

III, 1804. Ueber die erdigen Bestandtheile der Gewäsche; J.-E.-E. Schrader, 523-548.

Journal of the Franklin Institute.

CXXIV, 1887. Plant analysis as an applied science; Helen-C. de S. Abbott, 1-33.

— — The chemical basis of plantforms; H.-C. de S. Abbott, 161-185.

Journal de Pharmacie.

II, 1816. Ext. d'un mém. sur le moyen d'analyser plusieurs mat.

végétales et particulièrement le liège, et description de l'appareil; Chevreul, 344-349.

XXXV, 1859. Rech. chimiques sur la composition des cellules végétales; E. Fremy, 81-88.

— — Caractères distinctifs des fibres ligneuses, des fibres corticales et du tissu cellulaire qui constitue la moelle des arbres; E. Fremy, 185-189.

— — Action de la chaux sur le tissu utriculaire des végétaux; E. Fremy, 401-404.

4e s., VII, 1868. Méthode générale d'analyse immédiate des tissus des végétaux; Fremy et Terreil, 241-246.

— **XXV, 1877.** Méthode générale d'analyse des tissus des végétaux; E. Fremy, 81-86.

5e s., — 1887. Note sur la présence de microrganismes dans les tissus végétaux; V. Galippe, 289-295, 441-444.

6e s., IV, 1896. Caractérisation et séparation des principaux ac. contenus dans les végétaux; L. Lindet, 18-21.

Journal für praktische Chemie.

III, 1834. Versuche die Wirkung des Gerbestoffs und mehrerer anderer Agentien auf die Wurzeln der Pflanzen betreffend; Payen, 6-14.

XIX, 1840. Ueber die Humussäure; von Mulder, 244-246; **XX, 1840**, 265-267.

XXXIX, 1846. Einwirkung von Säuren auf die Holzfaser; 150-155.

XLVII, 1849. Beweise gegen eine Vertretung des Kalis durch Natron und Gründe für eine bevorzugte Aufnahme des Kalis durch die Pflanzen; C. Bischof, 208-224.

LXIX, 1856. Beiträge zur Pflanzenchemie; E. Witting Jr, 149-186; **LXXIII, 1858**, 132-146.

CXXVII, 1879. Chemische Untersuchungen über die Zusammensetzung des Holzes; Th. Thomsen, 146-168.

Journal of the Society of chemical Industry.

1892. On the destructive distillation of wood; J.-C. Chorley and Wil. Ramsay, 395-403 and 872-874.

Moniteur scientifique.

1885. Sur la conservation des bois; S.-B. Boulton, 1135-1155.

Philosophical Transactions.

1851. On the action of nitric acid on various vegetables, with a more particular examination of spartium scoparium, or common broom; J. Stenhouse, 413-431. — *cf* in *Proceedings of the Royal Society*, VI, 3-6.

Proceedings of the Royal Society.

IV. An inquiry into a new theory of earthy bases of vegetable tissues; J.-B. Reade, 52-53.

Reports of the British Association.

1859. Notes on the current methods for estimating the cellular matter, or woody-fibre in vegetable food-stuffs; T. Segelke, 79-82 (trans.).

BOIS TINCTORIAUX, ACIDE MORINTANNIQUE, BOIS JAUNES ET ROUGES, CALIATOUR, FUSTET, MORIN, SANTAL.

Cf **Campêche, Extraits, Gaude, Matières tannifères, Quercitron.**

1893. *Koch* (*O.*). — Beiträge zur Kenntniss des Bräsilins (In.-Dis.). Zurich.

Annales de Chimie.

LXVI. Expériences chimiques sur les bois du Brésil et de campêche; Chevreul, 225-265.

Annales du Génie civil.

VII. Bois jaunes : tein. et imp. des tissus; Koeppelin, 753-760.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1869. Untersuchung des Sandelholzes; H. Weidel, 581-588.

1872. Ueber das Sappanin; J. Schreder, 572-575.

1875. Ueber das Paramorin, ein Product der Trocknen des Morins; R. Benedikt, 605-608.

1876. Ueber das Bräsilin; C. Liebermann und O. Burg, 1883-1888.

1879. Ueber den Farbstoff des Sandel und des Caliaturholzes; N. Franchimont, 14-17.

1884. Beiträge zur Constitution des Bräsilins; M. Wiedemann, 194-195.

— Ueber das Hämatoxylin und Bräsilin; Ch. Dralle, 372-376.

— Beitrag zur Kenntniss des Hämatoxylins und Bräsilins; K. Buchka, 683-685; **1885**, K. B. und A. Erck, 1138-1143.

1886. Ueber das Fisetin, der Farbstoff des Fisetholzes; J. Schmid, 1734-1749.

1887. Studien über das Bräsilin; C. Schall und G. Dralle, 3365-3366; **1888**, 3009-3017; **1889**, 1547-1564, Fig.; **1890**, 1428-1437; **1892**, 18-27, 3670-3672; **1894**, 524-530.

1894. Ueber einige Derivate der Oxyxanthone und über das Maklurin [in Gelbholz]; E. König und St Kostanecki, 1994-1997.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1839. Bois de tein. préparés par Vallery, r. de Bussy; 317-319. — *cf* 367-369, pl.

Bulletin de Mulhouse.

1868. Fluorescence des dissolutions chimiques du bois de Cuba; Fr. Goppelsrœder, r. de Engel, 899-900. — Aussi in *J. für prakt. Chemie,* CI, **1867,** 408-414; CIV, **1868,** 10-20.

1891. Minghite, bois colorant des Indes; A. Feer, 85-86.

Bulletin de la Société industrielle du Nord.

1875. Bois de caliatour, sa composition, ses usages et la fabr. de son extrait; A. Ladureau, 269-279.

Bulletin de la Société industrielle de Rouen.

1880. Bois de quebracho, écorce de palétuvier et extrait africain; F. Rhem, 487-492.

Chemiker-Zeitung.

1884. Ueber das Morin; R. Benedikt, 633.

1886. Ueber die wichtigsten Unterscheidungsmerkmale des echten Gelbholzes (Fustik), und des ungarischen Gelb od. Fisetholzes; T.-F. Hanausek, 1586-1587, 8 Fig.

Coloration industrielle.

II. Du quinquina piton considéré comme bois de teinture; Serres, 117-118.

VI. Jeune fustet; 122.

IX. Le bois de Brésil; L.-F. de Hole, 81-82.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

CIV, 1887. Sur deux principes cristallisés extraits du santal rouge, la ptérocarpine et l'homoptérocarpine; Cazeneuve et Hugounenq, 1722-1725; CVII, 737-740. — Aussi in *Ann. de Chimie,* 6e s., XVII, 113-128; in *Ann. des Sciences de Lyon,* 2e s., **1887,** 336-341 et **1888,** 317-325; in *Bul. de Soc. chimique,* 2e s., XLVIII, 86-91 et L, 638-645; in *J. de Pharmacie,* 5e s., XVI, **1887,** 103-107, 154-156.

Description des brevets : loi de 1844.

VIII. Extraction et emploi de la mat. col. du santal; Quesneville, 235.

XIX. Moyens de fixer les tein. obtenues avec les bois; Joly, 381.

LV. Moyens servant à obtenir la quercitrine du quercitron, la lutéoline de la gaude et la maurine du bois jaune; Gilles, 160.

Nouv. s., V. Perf. apportés dans les pro. de tein. [avec le bois d'acajou]; Dreyfus, 27.

Deutsche Färber-Zeitung.

1895. Die verschiedenen Farbholzbäume, etc. und die in Interesse

unserer Farbereien anzustrebende Kultur derselben; 282-283, 293-295 und 306-307.

Dingler's polytechnisches Journal.

V, 1821. Beschreibung eines einfachen Verfahren die Absude von geringen Sorten Rothholz, als Brasilien, Bimas, San Marta, Angola, Nicaragua, Siam oder Sapanholz u. s. w., von den ihnen beigemengten falben Farbstoffen so zu reinigen; J.-G. Dingler, 85-87. — Aussi in *Ann. de Chimie,* 2e s., XVII, 323-326; in *Ann. de l'Industrie,* IV, 91-93.

CXIX, 1856. Ueber Verwendung gemahlener Farbhölzer; S. Schlesinger, 409-415.

Dyer.

1883. Improved method of treating dyewoods, by C. Ekman; 152.

1885. The red woods; J. Smith, 97-98.

Journal of the chemical Society.

1876, II. Educts from baphia nitida (Barwood); T. Anderson, 582-586.

1882. On some new compounds of hemateïn and brazileïn; J.-J. Hummel and A.-G. Perkin, 367-379. — Aussi in *Berichte,* 1882, 2337-2347.

1896. Morin; H. Bablich and A.-G. Perkin, 792-799.

Journal der Chemie.

II, 1799. Ueber eine neues Färbeholz Paraguatan aus Guiana; Fernandez, 547-550.

Journal of the Franklin Institute.

CXXIV, 1887. On Flint's investigation of the Nicaraguan woods; R.-H. Thurston, 289-315.

Journal de Pharmacie.

XIII, 1827. Notice sur un bois de tein. rouge d'Afrique, dit *camwood;* J.-J. Virey, 284-285.

1833. Du Paraguatan, nouv. écorce d'un quinquina tinctorial de l'Orénoque; J. Virey, 199-200. — *cf* O. Henry, 201-202.

— Examen du bois jaune de la Guadeloupe comme médical et tinctorial; F. L'Herminier, 384-389.

Journal für praktische Chemie.

LI, 1850. Ueber die Farbstoffe des Gelbholzes (Morus tinctoria); R. Wagner, 82-108; LII, 1851, 449-473; LV, 1852, 65-76.

XCIII, 1864. Ueber den rothen Farbstoff des Sapanholzes; Bolley, 351-354.

CIII, 1867. Das Rotholz aus den Fabriken des Vereins für chemische Industrie in Mainz; R. Fresenius, 86-96.

Leipziger Färber-Zeitung.

1892. Einiger Grau-Nuancen aus weniger bekannten Gerbholz-Extracten auf Baumwollgarn; 146, 3 Mn.

Moniteur scientifique.

1870. Sur un pro. d'extraction de la mat. col. du bois de santal et de caliotour; Sorré, 108.

Moniteur de la Teinture.

1885. Supériorité des décoctions des bois de tein. sur les extraits de A. Descroix; 178-181.

Reports of the British Association.

1861. On morin, and the non-existence of morotannic acid; Delffs, 78 (trans.).

Revue de la Teinture.

1889. Le bois de santal et son emploi en tein.; 136-137.

Teinturier universel.

I. Rouge de Brésil sur c. au bois de Sainte-Marthe; 106-107 (éch., 105); II, 147 (éch., 145); sur paille, 155 (éch., 53).

II. Jaune au fustet sur l. et sur c.; 50 (2 éch., 49).

— Rouge de Santal sur c.; 163 (éch., 161).

Textile Colorist.

1888. Dyewoods and extracts, their use and abuse; L. Bruehl, 124-125, 148-149, 175-176, 197, 219-220, 242-243, 271-272; 1889, 5, 30-31, 80, 114-115, 125-126, 149-150, 170-171, 195-196, 217, 265; 1890, 1, 97, 122-123, 145-146, 169-170, 193.

BORE ET COMPOSÉS, ACIDE BORIQUE ET BORATES.

1867. *Peyrusson (A.-E.).* — De l'acide borique et des borates (Thèse); in-4, 71 p. Paris.

Annales de Chimie.

2e s., XXI. Effets de l'ac. borique sur le fluate ac. de potasse; 221-222.

— XL. Analyse du borax; Gay-Lussac, 398-401.

3e s., II. Fabr. et raffinage du borax; Payen, 322-330.

— XXXI. Sur quelques propriétés de l'ac. borique et sur son dosage (ext.); H. Rose, 361-377.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1874. Ueber einige Salze der Borsäure; R. Benedikt, 700-704.

1878. Ueber einige neue Borverbindungen; C. Councler, 1106-1109.
1888. Zur Frage des normalen Vorkommens der Borsäure im Weine; G. Baumert, 3290-3292.

Bulletin de la Société chimique.
1895. Sur la rech. de l'ac. borique, vins boriqués; A. Villiers et M. Fayolle, 874-877.

Bulletin de la Société industrielle de Rouen.
1893. Note sur le dosage industriel de l'ac. borique dans les boronatrocalcites; G.-A. Le Roy, 62-66.

Chemical News.
LIV. On calcium borate; B. Blount, 208-209.
— The history of californian borax; A. Robottom, 244-246.
LXIII, 1891. Borax; E.-L. Fleming, 74-75.
LXVII, 1893. Impr. in the manufacture of borax; H.-N. Warren, 244-245.

Chemiker-Zeitung.
1887. Nachweis von Bor in Milch und ähnlichen Flüssigkeiten; M. Kretzschmar, 476-477.
1893. Notiz über die Reaction einiger Zuckerarten gegen Boraxlösung; 1326.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.
V, 1837. Borates de potasse et de soude, et le tungstate de tungstène et de soude; A. Laurent, 689. — Aussi in *Annales de Chimie*, 2ᵉ s., LXVII, 215-220.
XXIV, 1847. Sur les borates; Aug. Laurent, 94-99; XXIX, 1849, 5-8.
XXXVI, 1853. Examen d'un produit naturel récemment importe d'Amérique et formé en partie de borates de soude et de chaux cristallisés (ext. par l'auteur); Lecanu, 580.
XXXIX, 1854. Quelques réactions peu connues de l'ac. borique et des borates (ext. par l'auteur); Ch. Tissier, 192-194; XLV, 1857, 411-412.
LXXX, 1875. Dosage de l'ac. borique; A. Ditte, 490-494, 561-563. — Aussi in *Annales de Chimie*, 5ᵉ s., IV, 549-556.
LXXXV, 1877. Sur quelques propriétés de l'ac. borique; A. Ditte, 1069-1071.
C, 1885. Action de l'ac. borique sur quelques réactifs colorés; A. Joly, 103-105. — Aussi in *Annales de Chimie*, 6ᵉ s., V, 140-143.
CVIII, 1889. Action du borax sur les alcools polyatomiques; Aug. Lambert, 1016-1017.
CXXI, 1895. Sur le dosage de l'ac. borique; H. Jay et Dupasquier,

260-262. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique,* **1895**, 877-880; in *Moniteur scientifique,* **1895**, 709-710, 1 fig.

Description des brevets : Loi de 1791.

LXXX. Perf. dans la fabr. du borax; Broyelle, 250-253.

— Fabr. simultanée du borate de soude et des ac., soit azotiques, soit hydrochlorique, et fabr. du borate d'ammoniaque; Knab et Mallet, 271-273.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXI. Mode d'épuration par la voie sèche des ac. boriques et du borax tinkal; Clouet, 232-233.

XLI. Perf. dans la fabr. du borax; Bell et Scholefield, 223-224.

LIV. Prép. simultanée du borate de soude ou borax et de l'acide borique, au moyen d'une substance boracique naturelle trouvée au Pérou et dans les Républiques de l'Équateur, et composée en grande partie de borate de chaux; Crébessac, 77-78.

LXXI. Appl. des borates alcalins et terreux; Nadaud, 8.

N. s., **III.** Pro. économiques de fabr. des borates métalliques, applicables à la peinture à l'huile, etc.; Poussier, 1-2 (mat. col.).

Journal der Chemie.

III, 1799. Ueber die Zersetzung der Boraxsäure; von Crell, 569-584.

Journal of the Franklin Institute.

CCXXXVIII, 1894. On the interaction of borax, carbonates and polyhydric alcohols; also on the composition of borax; L.-F. Kebler, 236-239.

Journal de Pharmacie.

IV, 1818. Sur le tinkal ou borax brut, et sa purification en grand; Robiquet et Marchand, 97-107.

XXVIII, 1856. Notice sur la production de l'ac. borique en Toscane; A. Pechiney-Rangot, 358-367; **XXIX**, 16-28.

5e s. **XXV, 1892.** Solutions concentrées d'ac. borique; Puaux, 111-116.

— **XXIX, 1894.** Dosage volumétrique de l'ac. borique dans les borates, appl. aux pansements boriqués; L. Barthe, 163-168.

6e s. **I, 1895.** Sur les borates alcalins et le boro-borate; L. Barthe, 303-307.

— **II.** — Sur la rech. de l'ac. borique; A. Villiers et M. Fayolle, 241-244.

— — — Sur le dosage de l'ac. borique; H. Jay et Dupasquier, 244-247. — *cf* L. Barthe, 345-347.

— **IV, 1896.** Pro. nouv. pour la rech. du borax dans les beurres; Planchon et Vuaflart, 49-51.

Journal für praktische Chemie.

CXXVI, 1878. Beitrage zur Kenntniss der Borverbindungen; C. Councler, 371-402.

CXLVI, 1888. Zur Kenntniss der Borsäure; P. Georgievic, 118-120.

Journal of the Society of chemical Industry.

1889. On account on a borax lake in California; C.-N. Hake, 854-857, 1 pl.

Journal of the Society of Arts.

XXXIX. The sources and appl. of borax; E.-L. Fleming, 524-531.

Mémoires présentés à l'Académie des Sciences.

I. *Mémoires de Mathématique et de Physique.* — Analyse du borax; Baron, 295-328, 447-477.

Moniteur scientifique.

1870. Sur deux nouv. pro. de fabr. du borax; Ferd. Jean, 188-189.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1888. Die Boraxfabr. aus Boronatrocalcit; F. Witting, 483-487.

1896. Werthbestimmung von Borax; J.-G. Heid, 679.

BOUSAGE.

Voir Dégommage des Impressions.

BREVETS D'INVENTION.

Voir in Introduction, p. 18 et suivantes.

BRONZAGE.

Voir Impression, Métallisation, Ornementation des tissus, Papiers peints.

BROSSAGE.

Voir Apprêts : machines à finir, Apprêts des fils.

BROYAGE ET MACHINES A BROYER.

Annales du Génie civil.

2e s., VI. Nouvelle broyeuse pour mat. tinctoriales; 236, fig.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1894. Extractionsmühle; M. Lehmann, 412, Ab.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1808. Mach. à broyer l'indigo, ou toute autre couleur, à l'usage des manufactures de toiles peintes; 170-174, pl. — *cf* **1807**, 84-85.

— Mach. à broyer les couleurs et les graines oléagineuses de Molard; 174-175.

1826. Mach. à broyer les couleurs; Lemoine, 214-218, pl. — *cf* r. de Molard, 212-214.

— Mach. à broyer les couleurs de Bouvier; r. de Mérimée, 378-381.

1837. Mach. à cylindres propre à broyer les couleurs à l'huile de Ratisseau; 48-51, pl.

1839. Mach. à broyer les couleurs de Hermann; r. de Th. Olivier, 145-147, 305-307, pl. — *cf* 207.

1865. Broyeur concasseur de Merckelbagh; r. de Duméry, 204-209, pl.

1873. Broyage mécanique des couleurs de R. Bevoley; r. de Salvetat, 705-706.

Bulletin de Mulhouse.

II. Moulin à broyer; P. Thierry, 49-50, pl., et r. de J. Heilmann, 51-54.

Description des brevets : Loi de 1791.

VIII. Mach. propre à couper les bois de tein.; Ternaux frères, 157-159, pl.

IX. Moulin et pro. propres à raffiner le blanc dit *d'Espagne*; Theria fils, 221-222, pl.

XII. Mach. à pulvériser les bois de tein.; Degrand, 49-52, pl.

XIII. Bocard ou mach. propre à pulvériser et à bluter les matières compactes qui entrent dans la fabr. des soudes factices, ainsi que toutes celles qui doivent être mises en état de pulvérisation, telles que la garance, le plâtre, le ciment et le tan, etc.; Vachier, 309-311, pl.

XIX. Mach. destinée à broyer l'indigo ou toute autre matière; Douglas, 8-10, pl.

XXI. Moulin à dents d'acier et de fer, propre à broyer les écorces à tan; J. Douglas, 273-274, pl.

— Mach. en acier coupant, propre à broyer les couleurs à sec, lorsqu'elles sont en pierres ou en morceaux; Fleischinger, 343.

XXIV. Mach. propre à broyer les couleurs; Lemoine, 160-161, pl.

XXV. Mach. à couper la colle forte et autres corps tendres; Devoulx, 325-327, pl.

XXVIII. Pro. relatif au broiement des couleurs; Jozin, 8.

XXIX. Moulin à broyer l'écorce propre à faire le tan ainsi que toute autre substance...; J.-H. Hook, 179-180, pl.
— Mach. propre à papilloter et partager en copeaux étroits les bois de tein.; Lechien, 214-215, pl.
XXX. Mach. appelée *pantriteur*, c'est-à-dire broyeur universel, propre à moudre toute espèce de grains et à pulvériser en général tout ce qui est susceptible de l'être; L.-E. Fleulard, 326-327, pl.
XXXIX. Mach. propre à réduire en copeaux toute espèce de bois destinés à la tein.; Coutagne, 41.
XLV. Mach. à broyer les couleurs; Lemoine et Meurice, 370-371.
XLVI. Mach. à varloper les bois de tein.; L.-V.-R. Baudoin, 377-381, pl.
XLVII. Mach. à broyer les couleurs; J. Weber, 65-66, pl.
— Mach. à couper le bois; Laurent Boisson, 350, pl.
XLIX. Mach. à broyer; J.-M. Letestu, 89-90, pl.
— Mach. à concasser et à broyer; Forret, 139, pl.
— Mach. à broyer toute espèce de mat.; L. Chomeau, 225-227, pl.
LI. Mach. à préparer les bois de tein.; Vallery et Perrot, 167-174, pl.
— Système perf. pour réduire en sciure les bois de tein.; Suarce et Fabre; 304-310, pl.
LIV. Moulin à tan; Bourgeois; 193-196, pl.
LV. Mach. à broyer les couleurs, etc.; A. Desaulle, 148-151, pl.
LVI. Moulin à café pouvant broyer toute espèce de mat.; H. Lejeune, 239-242, pl.
LVII. Moulin broyeur à tan; R. Rocher; 299-300.
— Mach. à broyer diverses substances; J. Rollet, 353-357, pl.
LVIII. Mach. à triturer les bois de tein.; Vallery, 138-141, pl.
LIX. Appareil à triturer le tan; J. Lespinasse, 428-430, pl.
LX. Mach. à diviser les bois de tein.; Hunter-Murdoch, 7-11, pl.
LXIV. Mach. à triturer les bois de tein; Barker et Rowcliffe, 286-287, pl.
LXVII. Mach. à broyer et à piler; Ruffier-Lanche, 187, pl.
LXX. Mach. à triturer les bois de tein.; Gamelin, 319-324, pl.
LXXV. Perf. apportés aux mach. ou appareils propres à scier, râper et pulvériser les bois de tein. et les écorces à tan; W. Newton, 76-78, pl.
LXXXII. Mach. à broyer... les couleurs et autres substances; Pierre Labbé, 389-392, pl.
LXXXIV. Mach. à effiler les bois; Puval frères, 556-563, pl.
LXXXIX. Mach. à couper, à réduire en poudre et à effiler les bois de tein.; Berendorf, 161-166, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

I. Triturateur; L. Bizot, 4.

II. Mach. à broyer le tan; Chauveau-Lourmand, 178.

VII. Moulin à broyer l'indigo; Ratigner, 210.

IX. Mach. à broyer; Melinand et Simon, 79.

— Mach. à broyer; Hermann, 199-200. — *cf* XXVI, 354.

XIX. Mach. à hacher et râper; Boyenval, 233-234, pl.

XX. Mach. à broyer; Roussel, 295.

— Mach. à moudre le tan; Molard, 298.

XXIII. Mach. servant à réduire les bois de tein. en poudre; Lemaître, 310.

XXXII. Genre d'effilage des bois de tein., obtenu sans moulin et sans poudre folle; Petit et Lemaître, 215-216, pl.

XXXVII. Moulin perf. servant au broyage des couleurs et d'autres substances humides; Brown, 184-187, pl.

XXXIX. Réduction du bois en copeaux; Guichard, 77.

LIV. Mach. à broyer les couleurs; Plé, 228-229.

LXV. Moulin à tan; Copeaux, 190.

LXVII. Mach. à moudre le tan; Molard, 13-14, pl.

LXXXI. Appareil servant à la pulvérisation des écorces; Sipeyre, 3 (cuirs).

LXXXIX. Perf. dans les app. employés pour désintégrer et réduire les bois à l'état de fibres propres à la fabr. de la pâte dite *à papier;* Rœckner (ext.), 6 (papeterie).

XCIII. Mach. à broyer à système vertical et à double mouvement circulaire; Dupuy, 7 (mat. col.).

C. Mach. à découper les bois de tein.; Langlois, 1-2, pl.

CV. Perf. aux mach. à triturer le bois et autres substances ligneuses destinées à la fabr. du papier, carton, etc.; Kayser, Ziegler et Cie, 2-4 (papeterie).

CIX. Mach. à broyer les couleurs, les produits chimiques, les engrais, etc.; Poole, 3-5, pl. (mat. col.).

Nouv. s., V. Appareil servant à triturer les bois de tein.; Carré et Féret, 6-7, pl.

— X. Appareil servant à broyer les couleurs et autres substances; Vve Gardner et M. Orme, 4-5, pl. (mat. col.).

— — Appareil broyeur servant au broyage du bois dans la fabr. de la pâte à papier; Chamas et Bouju, 14-15, pl. (papeterie).

— XIV. Mach. à broyer les couleurs; Janiot, 4 (mat. col.).

— XV. Système de hachoir-compresseur d'écorces; Clavé, 5, pl.

— XIX. Perf. aux mach. à moudre les écorces à tan; Thompson, 15-17, pl. (cuirs).

Nouv. s., XXIII. Mach. à pulvériser les bois; Compoint, 2 (cuirs).
— — Mach. déchiqueteuse applicable à la pulvérisation des bois de châtaignier et autres destinés au tannage, des bois de tein., etc.; Godillot, 6-7, pl.
— XXX. Perf. aux appareils servant au broyage des couleurs ou autres substances analogues; Ismay, 3 (mat. col.).
— XXXI. Moulin à tan; Durand, 2-3, pl. (cuirs).
— XXXIII. Mach. à pulvériser les bois et les écorces; Cathelineau et Cie, 44-46, pl.
— XXXIV. Perf. aux moulins destinés à réduire le bois en pâte, applicables au broyage d'autres substances; King, 2-3, pl. (papeterie).
— — Mach. à couper les bois de campêche, santal, quebracho, châtaignier et autres pouvant être appliqués à la tein. et au tannage; Richard, 8, pl. (mat. col.).
— LXII. Mach. à couper et écraser le bois; Kink et Cie, 82-83, pl. (prod. chim.).
— LXVII. Moulin à tan; Bac, 16-17, pl. (cuirs).
-- LXXVII. Tourbillon pulvérisateur centrifuge; Sée (ext.), 21, pl. (filature).
— LXXXIII. Nouv. mach. à système automatique d'avance et retour rapide du pousse-bûches pour couper les bois de campêche, quebracho, châtaignier, santal et autres bois utilisés pour le tannage et la tein.; Duchesne et Cie 11-12, pl. (cuirs).

Dingler's polytechnisches Journal.

CXCVII, 1870. Das österreichische Mahlverfahren; Fr. Kick [repr.], 514-530, 6 Fig.
CCXLIV, 1882. Neurungen an Mühlen für Kohlen, Mineralien, Farben u. dgl.; 277-279, Ab.
CCLIII, 1884. Ricard's Raspelmaschine für Farb- und Gerbhölzer; 267-268, Ab.
CCLXXIX, 1891. Ueber Neuerungen im Mühlenwesen; Fr. Kick, 10-13, 9 Fig., 97-101, 12 Fig., 193-198, 12 Fig.; CCLXXX, 1891, 97-99.

Dyer.

1891. Old madder mills in Lancashire; 113.

Génie civil.

XXIII. Moulin broyeur triple et broyeur combinés pour la fabr. des couleurs, de Follows et Bate; 29-30, fig.

L'Industrie textile.

1888. Mach. à déchiqueter les bois de tein. de F. Arbey; 187, fig.

Journal des Arts.

I. Pro. employé par les Hollandais pour réduire en poudre les bois dont on extrait des couleurs; 304-309.

Journal de Pharmacie.

VIII, 1822. Nouv. mach. pour réduire les corps en poudre impalpable; Petit, 591-592.

Journal de Physique.

XIX. Mach. propre à broyer toutes sortes de couleurs; P. D. C., 314-324, pl.

Moniteur de la Teinture.

1875. Mach. à déchiqueter les bois de tein. d'Arbey; F. Gouillon, 164-165, fig.

1876. Mach. à broyer les couleurs d'impression à l'huile ou à l'eau et toutes matières pâteuses; F. G., 77-79, 3 fig.

Portefeuille des machines.

1874. Écorcement des bois par la chaleur, syst. de M. de Nomaison; 69-72, 3 fig.

Publication industrielle.

II. Mach. à broyer ou à moudre les substances dures et sèches de Barratte et Bouvet; 158-165, pl. 10.

— Mach. à réduire en poudre et à effiler les bois de tein. de Berendorf; 227-234, pl. 17.

VI. Mach. à broyer; Loup, 198-200, pl. 14.

XXIII. Mach. à broyer, concasser, pulvériser les matières dures et sèches; 153-162, pl. 42 supp.

— Broyeurs-désintégrateurs à cages concentriques, système Th. Carr; concasseurs-triturateurs à disques, système E. Anduze; triturateur-pulvérisateur à boulets, système Hanctin; 383-392, pl. 32.

XXVII. Broyeurs-concasseurs-triturateurs de Chapitel et Loiseau, Anduze, Vapart; 49-58, pl. 5.

Revue de Chimie industrielle.

1892. Désagrégateur-pulvérisateur de F. Weidknecht; 20-21, fig.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1844. Beschreibung einer Indigomühle; Stephan, 125, Taf.

CACHOU, CATÉCHINE.

Annales de Chimie.

XLI. Propriétés tannantes du cachou et méthode pour obtenir des impr. de dessins ou d'écrits; 309-310.

Annales du Génie civil.

V. Le cachou, son emploi en tein. et en imp.; Kœppelin, 95-98, 158-167.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1880. Zur empirischen Formel des Katechins; C. Liebermann, 694-696.

Bulletin de Mulhouse.

XII. Nature et propriétés du cachou, 354-372 et r. de Gust. Schwartz, 373-385.

XIII. Le cachou; 291-298 et r. de Ed. Schwartz et Ch. Risler, 297-303. — *cf* XIV, C. Heckmann, 186-190; Ed. Sc., 191-197.

XIV. Fixation du cachou sur les toiles de c. au moyen du chromate de potasse; H. Schlumberger, 197-211.

1864. Catéchine; Schützenberger et Alb. Rack, 310-317.

Coloration industrielle.

IX. Cachou sur c. et sur l.; 35-36.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

LIII, 1861. Sur un nouveau principe immédiat extrait du cachou; Sacc, 1102-1104.

LXXXV, 1877. Sur les catéchines; A. Gautier, 342-345 et 752-755; LXXXVI, 1878, 668-671.

Deutsche Färber-Zeitung.

1894. Ueber Versuche mit Katechine; A. Ganswindt, 471-472, 20 Mn.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXXXVI, 1880. Ueber Kino, Catechu und Gambir; M. Buchner, 404-406.

Farber-Zeitung.

1893-94. Catechu mit substantiven Farbstoffe auf Baumwolle; H. Falke, 349-351.

1896. Ueber das Färben der Baumwolle mit Pegu-Catechu; G. Eberle, 393-394 und 413-415.

Journal de Pharmacie.

1812. Sur le cachou et son analyse; (td.) Brugnatelli, 368-369.

1840. Sur le cachou épuré du commerce; J. Girardin et F. Preisser, 50-53.

5e s., XXIX, 1894. Caractères microscopiques permettant de distinguer le cachou du gambir; Gilson, 246-247.

Journal für praktische Chemie.

XVI, 1839. Ueber die künstliche Bereitung des brauen Catechus; H. Reinsch, 509-510.

CV, 1868. Ueber die Darstellung der Catechusäure und deren Zusammensetzung; J. Löwe, 32-41.

— — Ueber Catechu und Catechugerbsäure; J. Löwe, 75-97.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1709. Obs. et analyses du cachou; Boulduc, 227-232.

1720. Histoire du cachou; de Jussieu, 340-346, pl.

Journal of the Society of chemical Industry.

1896. The dyeing properties of catechin and catechutannic acid; J.-J. Hummel and R.-B. Brown, 422-426.

Leipziger Färber-Zeitung.

1894. Katechin, ein neues Ersatzproduct für das gelbe Katechu in der Baumwollen-Färberei; J. Pohl, 93 und 96, 7 Mn.

1896. Zur Catechu Verfälschung : Ersatz des Catechu durch Catechine; R. Stein, 301-302.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1888. Catechu und präparirter Catechu; E. von Cochenhausen, 241-242.

Moniteur de la Teinture.

1892. Commerce et industrie du cachou en Birmanie; 106-108 et 138-141.

Œst. Wollen und Leinen Industrie.

1884. Catechu für Baumwolle; 370.

Teinturier universel.

II. Noir au cachou sur coton; 187 (éch., 185).

Textile Colorist.

1896. Notes on cutch; T.-C. Palmer, 49-50.

Textile Manufacturer.

1890. The use of catechu in wool dyeing; W.-M. Gardner, 555.

1896. Catechu; 75.

Textile Mercury.

I, 1889. Cutch and Gambier; 572 (repr.).

CACHOU DE LAVAL.

Société anonyme des Matières colorantes et Produits chimiques de Saint-Denis. — Instruction pour la teinture du coton avec le cachou de Laval; 39 éch.

Bulletin de Mulhouse.

1874. Sulfures organiques; E. Croissant et L. Bretonnière, 465-485, 7 éch., et r. de Schaeffer, Brandt, Scheurer-Rott, Witz et Rosenstiehl, 485-493.

Bulletin de Rouen.

1876. Appl. des sulfures organiques de Croissant et Bretonnière en imp. et en tein. sur c.; R. Glanzmann, 61-72, 7 éch.

— Emploi du cachou de Laval sur tissus de l. et sur tissus mélangés; Hommey, 266-269, 3 éch.

Chemical News.

XXX, 1874. The new dyes of Croissant and Bretonnière; A. Ott, 170. — *cf* 180.

Description des brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., VI. Pro. de transformation de la plupart des corps organiques en véritables mat. col. et les nouv. produits tinctoriaux qui résultent de ce pro. (ext.); Croissant et Bretonnière, 4 (mat. col.).

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Zur Characteristik des « Cachou de Lavalle » genannten Körpers; A. Ganswindt, 95-96.

Färber-Zeitung.

1889-90. Ueber « Cachou de Laval » und dessen Anwendung; R. Lepetit, 128-130.

Journal of the Society of chemical Industry.

1896. Cachou de Laval; F.-W. Richardson and E. Aykroyd; 328-332, 8 pat.

Moniteur de la Teinture.

1873. Des sulfures organiques. — Nouv. mat. col. de E. Croissant et L. Bretonnière; 232-235.

Revue de la Teinture.

1890. Le cachou de Laval et son appl.; 97-98, 2 éch.

CADMIUM ET COMPOSÉS.

Cf **Zinc.**

Annales de Chimie.

2e s., XLV. Tein. de la s. en jaune doré par le sulfure de cadmium et coloration particulière de certaines substances organiques par

la solution mixte de proto et de deutonitrate de mercure; Lassaigne, 433-440.

Bulletin de Mulhouse.

1880. Jaune de cadmium et ses appl.; H. Schmid, 374-379, et r. de E. Jacquet, 379-382.

Chemiker-Zeitung.

1884. Das Verhalten von Jodcadmium zu Collodion; J. Schnauss, 357-358.

1887. Ueber Schwefelcadmium und über die verschiedenen Cadmiumfarben des Handels; G. Buchner, 1087-1089 und 1107-1109.

1891. Zur Kenntniss des Cadmiumsulfide; G. Buchner, 329-331.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

LXIII, 1866. Sur une combinaison nouvelle d'oxyde de cadmium et de potasse; St. Meunier, 330-332.

LXXXV, 1877. Sur quelques propriétés du sulfure de cadmium; A. Ditte, 402-404.

CIV, 1887. Sur quelques combinaisons ammoniacales du sulfate et de l'azotate de cadmium; G. André, 987-990.

Journal of the chemical Society.

1887. The heat of hydration of salts. Cadmium chloride; S.-U. Pickering, 75-77.

Journal für praktische Chemie.

CXLVII, 1889. Beiträge zur Kenntniss der auf nassem Wege entstehenden Modificationen des Cadmiumsulfides; N. von Klobükow, 412-425.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1829. Ueber den Gebrauch des Schwefelkadmiums in der Oelmalerei; 127-128.

CALANDRAGE ET CYLINDRAGE.

Cf Presses.

Annales de l'Industrie.

V. Description d'une mach. à calandrer le linge; 290-306, pl.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1821. Mach. à calandrer le linge; 287-290, pl.

1827. Mach. à cylindres, propre à lustrer les étoffes, de Leroy; 3-7, pl

Bulletin de Mulhouse.

IV. Calandre perfectionnée; Ch. Dollfus, et r. de J. Kœchlin, 329-375, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXXI. Calandreuse servant à apprêter, calandrer, lustrer et sécher les foulards; Gantillon, 1-2, pl.

XL. Plateaux calandreurs pour étoffes, mus et pressés par des vis; Vignet et Barbier, 353-355.

XLI. Pro. relatif à l'emploi de la vapeur dans le cylindrage des rubans; Poncet et Fontvieille, 137-138.

XLIII. Calandreuse cylindrique propre à faire la moire antique; Gantillon, 174-175, pl.

— Calandre romaine à quatre roues; Chaplain, 286-289, pl.

XLVIII. Calandre à moirer; Ducet, 161, pl.

LXIII. Perf. apportés aux calandres à cylindres; Gantillon, 50.

LXXIII. Calandres appliquées au traitement du chanvre; Descosse et Blanc, 70.

XCII. Calandre rota-hydraulique; Gallet, 5-7, pl.

C. Perf. aux appareils propres à travailler les étoffes; Robertson et Orchar, 5-7, pl.

CIV. Mach. servant au mouillage et au cylindrage des étoffes de s.; Gantillon, 2-3, pl.

— Perf. au cylindrage des tissus, ainsi qu'aux mach. ou appareils qui s'y rattachent (ext.); Robertson et Orchar, 22-23.

CXII. Perf. aux calandres et aux accessoires...; Jouffray, 4-5, pl.

— Mach. à calandrer les étoffes; Deblon, 9-11, pl.

Nouv. s., V. Mode de cylindrage des tissus; David, 8-9, pl.

— VI. Perf. aux calandres employées dans le satinage du papier en feuilles; Ritter von Zahony, 27 (papeterie) et X, 1 (papeterie).

— IX. Mach. horizontale servant à calandrer les tissus à froid; Wilson, 5-6, pl.

— — Appareil à cylindrer les étoffes; Galy, 25, pl.

— — Calandre (ext.); Dessaigne, 39.

— — Nouv. calandre mécanique à cylindres; Ney et Mechwart, 45, pl.

— XIII. Nouv. calandre à friction appliquée aux apprêts de soieries et principalement aux apprêts de satins tramés coton (ext.); Gantillon, 55.

— XXI. Appareil à cylindrer les étoffes, dit *cylindreur* Galy (ext.); Galy, 1.

— XXV. Calandre à table mobile; Albers, 34, pl.

— XXXIII. Perf. aux calandres ou mach. à repasser et calandrer; Reese, 18-19, pl.

— — Appl. de la calandre Deblon au cylindrage des étoffes et tissus; Deblon, 31-32, pl.

— XLI. Genre de cylindrage de certains articles de rubans et de passementeries; David, 1-2, pl.

— — Système de mach. à calandrer; Sarfert et Vollert, 23-24, pl.

— XLV. Mach. à lisser ou calandrer; Westphal, 55-57, pl.

— LIII. Appl. nouv. dans les apprêts, pour le calandrage à froid ou à chaud des tissus et spécialement des satins s. et c., de cylindres de calandres rayés, permettant de modifier et changer l'aspect et les propriétés de ces tissus; Vignet et Cie, 4-5.

— — Divers perf. aux calandres destinées au glaçage des papiers avant l'imp., soit en feuilles, soit en bobines; Terme, 22-23, pl.

— LXXXI. Perf. aux calandres; Wendell et Wiles (ext.), 57-59, pl., et 59-62.

Deutsche Färber-Zeitung.

1892. Neue hydraulische Mangel von Fr. Gebauer; 30-31, Ab.

Dingler's polytechnisches Journal.

LXXXII, 1841. Verbesserung an den Kalandern zur Appretur baumwollener und leinener Stoffe; 406-407, Fig.

CCL, 1883. Zur Herstellung von Kalanderwalzen; 302-304.

CCLI, 1884. Neuerungen an hydraulischen Walzenpressen; 532-534, Ab.

CCLX, 1886. Ueber Neuerungen an Kalandern; 68-69, Ab.

CCLXXIV, 1889. Wassermangel. Von der Deutschen Allgemeinen Ausstellung für Unfallverhütung in Berlin 1889; 145-150, Ab.

CCXCIII, 1894. Walzenmangel von C.-G. Haubold Jr; Glafey, 217-220, 8 Ab.

Dyer.

1892. The finisher. The general features of calenders; 12-13, fig.

L'Industrie textile.

1888. Calandre hydraulique universelle de C.-G. Haubold; 247-248, fig.

1890. Calandre avec introduction automatique des tissus et débrayage instantané de Fr. Gebauer; 299, fig.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1888. Die neue hydraulische Universal-Patent-Mangel von C.-G. Haubold; 289-290, Fig.

1891. Quetschen beim Calandern von Kammgarnkleiderstoffen; 590.

1893. Breitenspannung der Waare auf dem Filzcalander; 123-124, Fig.

...niteur de la Teinture.

1873. Cylindre à toile sans fin pour l'apprêt des tissus de V. Barbé; 41-44.

— Cylindrage et moirage des étoffes; F. Gouillon, 102-104, fig., 113-115, fig.

— Mach. à cylindrer de Piet et Bellan; 222-223, fig.

...st. Wollen und Leinen Industrie.

1890. Hydraulische Walzenmangel von Carl Müller; 573, Fig.

1892. Ist es möglich oder schon vorgekommen, das Calander gesprungen, resp. explodirt sind? 692.

1894. Maschinen um Leinengarn zu mangeln (Antw.); 716, 772.

Textile Manufacturer.

1883. Wilson's patent calender mangle (beetling machine); 34, fig.

1892. Farmer's combined calender-mangle; 130-131, fig.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1839. Beschreibung eines Kalanders zur Appretur baumwollener und leinener Gewebe; Wedding, 237-243, 4 Taf.

1858. Beschreibung einer Mangel zur Appretur von feinen Geweben; Wedding, 82-83, Taf.

1866. Beschreibung einer Walzendruck-Maschine für acht Farben; C. Hummel, 30-39, 4 Taf.

CALCIUM ET COMPOSÉS, CHAUX.

Cf Chlorures décolorants.

Annales agronomiques.

1879. Dosage de la chaux dans les divers produits de la sucrerie à l'aide de la solution hydrotimétrique de savon; Pellet, 611-614.

Annales de Chimie.

X. Addition de carbonate de chaux aux bains de garance, de sumac, de galles; Haussmann [lettre à Berthollet], 326-330.

2e s., XVI. Dissolubilité et cristallisation de la chaux; R. Phillips, 213-221.

Annales de la Société des Sciences de Lyon.

II. Appl. industrielles d'un mélange naturel d'ulmate et de carbonate de chaux; H. Quénin, 383-388.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1873. Ueber die Hygroscopicität des Monocalciumphosphates; K. Birnbaum, 898-901.

1878. Ueber einige Doppelsalze des Calciumsulfats mit andern Salzen; R. Fassbender, 1358-1363, 1968-1970.

1880. Ueber die neuen Wasserstofflinien und die Dissociation des Calciums; H.-W. Vogel, 274-276.

1882. Ueber unterjodigsauren Kalk; G. Lunge und R. Schoch; 1883-1888.

— Ueber Chlorcalcium; A. Weber, 2316-2317.

1893. Prüfung der Eigenschaften von Chlorcalciumlösungen; S.-U. Pickering, 2766-2771; **1894**, 67-75 u. 1879-1885.

Bulletin de la Société chimique.

1896. Sur la solubilité du sulfite de chaux dans l'eau pure et dans les liquides sucrés; J. Weisberg, 1247-1250.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1883. Méthode pour le dosage du plâtre contenu dans les vins, de Houdart; r. de Bérard, 206-209.

Chemical News.

XVI, **1867.** On some useful applications of chloride of calcium; J. Hargreaves, 131-132.

LV. Remarkable specific gravity of lime-water; J.-A. Wanklyn, 21

LXIII, **1891.** Note on the solution of calcium carbonate in carbonated water; A. Irving, 195-196.

Chemiker-Zeitung.

1886. Ueber sauren schwefligsauren Kalk; K. Krant, 1166-1167.

Chemische Industrie.

1885. Löslichkeit von Gyps in Lösungen von Chlornatrium, Chlorcalcium und Salzsäure; G. Lunge, 3-4.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXIX, **1849.** Obs. sur le dosage de la chaux; Al. Reynoso, 527-5

XXXII, **1851.** Sur la solubilité du carbonate de chaux dans saccharate (ext.); Barreswil, 469-470.

— — Sur la solubilité du phosphate de chaux dans le sucrate de chaux; A. Bobierre, 859-860.

XXXIII, **1851.** Obs. sur la chaux et sur deux nouv. combinaisons de cette base avec les sesquioxydes de fer et de chrome; J. Pelouze, 53-60. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., XXXIII, 5-

XLI, **1855.** Sur un nouv. procédé d'enduit: peinture à l'hydrate de chaux converti en marbre par l'absorption de l'ac. carbonique de l'air (ext.); Claudot, 785-786.

XLIV, **1857.** Sur la solubilité du phosphate de chaux dans certains liquides organiques doués de la réaction alcaline; L. Mann, 1108-1109.

XLVIII, 1859. Sur quelques propriétés de l'oxalate de chaux; E. Chevreul, 969-972.

LI, 1860. Sur la solubilité des carbonates, sulfate et phosphate de chaux dans les sels ammoniacaux; Ch. Mène, 180-181.

LX, 1865. Sur une combinaison nouvelle d'eau et de carbonate de chaux; J. Pelouze, 429-431.

LXII, 1866. Sur des essais concernant l'oxysulfure de calcium; P.-W. Hofmann, 291-293.

LXXIV, 1872. Sur la dissolution du carbonate de chaux par l'ac. carbonique; Th. Schlœsing, 1552-1556; LXXV, 70-73. — *cf* R. Engel, CI, 949-951.

LXXXIV, 1877. Action du sulfate de chaux sur les sulfates alcalins; A. Ditte, 86-88.

LXXXV, 1877. Sur quelques propriétés du chlorure de calcium; A. Ditte, 1103-1106.

LXXXVI, 1878. Sur la solubilité de la chaux dans l'eau (ext.); A. Lamy, 333-337. — Aussi in *Annales de Chimie*, 5e s., XIV, 145-190.

XC, 1880. Des réactions qui se produisent entre les sels ammoniacaux et le carbonate de chaux; Nivet, 1216-1218.

CIV, 1887. Calcimètre simplifié; A. Bernard, 1525-1528.

CXIX, 1894. Sels basiques de calcium; Tassilly, 371-373.

— — Sur l'éthylate de calcium; de Forcrand; 1266-1268. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 1895, 512.

Dingler's polytechnisches Journal.

XV, 1825. Ueber eine sehr wohlfeile Methode, den salzsauren Kalk in den Salinen zu gewinnen; Dingler, 184-185.

CCXV, 1875. Ueber den Gehalt der Kalkmilch an Aetzkalk bei verschiedener Concentration; E. Mategrek, 72-75.

Journal of the chemical Society.

XVI, 1863. Analysis of red chalk; A.-H. Church, 79-81.

XXVI. The dioxides of calcium and strontium; J. Conroy, 808-814.

1877, II. On some compounds of calcium sulphate; J.-B. Hannay, 399-402.

1888. The influence of temperature on the composition and solubility of hydrated calcium sulphate and of calcium hydroxide; W. Shenstone and J. Tudor Cundall, 544-550, fig., pl.

1894. The inertness of quicklime; V.-H. Veley, 1-8.

Journal de Pharmacie.

IV, 1812. Ext. d'un mém. sur l'extinction de la chaux; Cadet, 433-446.

4e s. V, 1867. Note sur la solubilité du sulfate de chaux; Poggiale, 86-87.

5e s. IX. Solubilité de l'hydrate de chaux à diverses températures; Th. Maben, 319-320 (repr.).

Journal für praktische Chemie.

CXLIII, 1887. Ueber die Löslischkeit von Gyps in Ammoniak salzlösungen; S. Cohn, 43-56.

Journal of the Society of chemical Industry.

1885. Solubility of calcium sulphate in solutions of sodium and calcium chloride and in dilute hydrochloric acid; G. Lunge, 31-32.

Journal of the Society of Arts.

XXX. Some of the industrial uses of the calcium compounds; Th. Bolas, 150-154, 167-172, 198-201 and 247-251.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1813. Obs. sur les phénomènes que présente la chaux dans son extinction au moyen de l'eau; Vitalis, 39-46.

Mémoires présentés à l'Académie des Sciences.

V, *Mémoires de Mathématique et de Physique.* — Analyse du gypse; Lavoisier, 341-358.

Proceedings of the Royal Society.

XXXVIIII. On the solubility of calcium sulphate in water in the presence of chlorides; W.-A. Tilden and W. Shenstone, 331-336.

Report of the british Association.

1884. On calcium sulphide and sulphocarbonate; V.-H. Veley, 677-678; 1885, 478-491.

1889. On the solubility of carbonate of lime in fresh and sea water; W.-S. Anderson, 637.

Transactions of the Society of Edinburg.

XVI. On the solubility of fluoride of calcium in water; G. Wilson, 145-164.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1889. Ueber die Einwirkung von Calcium-Carbonat auf Ammonchlorid in wässriger Lösung; H. Schreib, 211-213.

CAMPÊCHE, HÉMATÉINE, HÉMATOXYLINE.

Cf **Bois tinctoriaux, Extraits, Extraits : examen.**

1892. *Gardner (W.-M.).* — Logwood and its use in wool-dyeing. 1892; in-8, 48 p., and 5 pl. with 37 pat.; Matheson, New-York.

Annales de Chimie.

LXXXI. Rech. chimiques sur le bois de campêche et sur la nature

de son principe colorant (Inst.); Chevreul, 128-169; **LXXXII**, 53-85 et 126-147.

2e s., **LXX**. Nature et emploi de la mat. col. du bois de campêche extrait à l'état solide et soluble; Golfier-Besseyre, 272-277.

Annales du Génie civil.

V. Le campêche, tein. et imp. des tissus; Kœppelin, 597-611.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1871. Ueber das Hämatoxylin; Fr. Reim, 329-334.

1879. Ueber Chromschwarz auf Wolle; M. Reimann, 180-182.

— Verhalten das Hämatoxylins bei der trockenen Destillation; R. Meyer, 1392-1393.

1881. Zur Kenntniss des Hämateins; W. Halberstadt und M.-A. von Reis, 611-612.

Bulletin de Mulhouse.

XIX. Mém. sur un nouv. pro. de dosage des mat. col. du bois de campêche; r. de C.-Daniel Dollfus fils, 203-216.

XXVII. Réactif de l'hématine; E. Mathieu-Plessy, 403-404.

Chemical News.

LXI, 1890. The action of chlorine on hæmatoxylin and extractive matter of logwood; W. Macfarlane and P.-S. Clarkson, 160-162.

Chemiker-Zeitung.

1880. Ueber die Anwendbarkeit des Hämatoxylins in der analytischen Chemie; H. Bornträger, 407-408.

Coloration industrielle.

VII. Bleu de campêche sur l. et sur c.; 62.

Description des brevets : Loi de 1791.

LIII. Teintures noires; J. Chappuis, 282-283.

Description des brevets : Loi de 1844.

XIII. Pro. de tein. en bleu gris, lilas et agate sans indigo [au chrome et au campêche]; Rydin, 127.

XLIX. Composition propre à teindre par appl., par immersion, par imp., en noir bleu toute espèce de corps et tous les tissus et étoffes fabriqués avec des matières végétales ou animales [acétate d'alumine, extrait de campêche, etc.]; Aublé, 320-321.

LII. Tein. en noir de la l. fabriquée; Delevingne, 212.

Nouv. s., **V**. Pro. de tein. en noir sur l., c. et s. [au chrome]; Cassius, 23.

Deutsche Färber-Zeitung.

1895. Ist das Blauholz farbschwacher geworden? 197.

— Blauholz, Blauholzextracte, Verwendung des Blauholzes in der

Färberei und Druckerei, die Herstellung von Farblacken aus demselben, etc.; 341-343.

Dyer.

1889. Logwood and logwood extract; J. Sharp, 125-126.

1895. Some experiment with hemolin, by G. Hurst; 122. — Aussi in *Textile colorist,* 1895, 226-227.

Färber-Zeitung.

1893-1894. Einiges über Blauholzfärbungen auf Baumwolle; W. Bungert, 129-130 und 251-255.

Journal der Chemie (*Neues*).

III, 1804. Versuche über das Verhalten verschiedener..... bisher in der Färberei noch nicht angewendeten, Metallbeissen, in Verbindung mit dem Pigmente des Kampechenholzes, auf wollene Zeuge; A. Kuros, 459-523.

Journal of the Franklin Institute.

CXXIX, 1890. The action of chlorine on hæmatoxylin and the extractive matter of logwood; Wm W. Macfarlane and Ph.-S. Clarkson, 247-254.

Journal für praktische Chemie.

XXVI, 1842. Ueber das Hämatoxylin; O.-L. Erdmann, 193-216.

Journal of the Society of Dyers.

1886. On the appl. of logwood in wool dyeing; G. Topper, 76-84, 14 patt.

1887. On hæmatoxylin in the bark of saraca indica; H. Trimble, 42.

1895. Natural hæmatoxylin crystals; Th. Whitaker and J.-R. Denison, 74, 2 patt. — *cf* 1895, E.-R. Steel, 74-75.

Leipziger Färber-Zeitung.

1892. Ueber Werthbestimmung von Blauholz und dessen Extract für die Wollenfärberei; Kratz, 49-51.

1895. Sind Färbungen auf chromirter Wolle lichtechter, wenn sie mit Hæmatoxylin oder Hæmateïn, bezw frischen oder fermentirten Blauholzpänen erzeugt werden? 518.

1896. Historische Echtschwarz auf Baumwollgarn; 125.

— Der Blauholzhandel und die Blauholz-Extraktfabrikation in Westindien; 448.

Moniteur de la Teinture.

1868. Bleu de campêche sur l. et sur c.; 170-171, 187-189, 2 éch.

1876. Ext. d'indigo factice; 150-151, éch.

1885. Bleus sur l. par le campêche; 4-5, 130-131.

Report of the british Association.

1842. On hæmatoxylin, the colouring principle of logwood; O.-L. Erdmann, 33-34 (trans.).

Teinturier Universel.

I. Noir au bichromate sur s.; 65 (éch., 73); sur c., 83 (éch., 81).

II. Violet au campêche sur l. et c.; 82-83 (éch. 81).

Textile Manufacturer.

1896. Logwood and some of its substitutes; A. Sunderland, 113-114 and 194.

Textile Mercury.

VI, 1892. Chrome black on wool; 225.

Textile Colorist.

1880. Remarks on logwood; 170-171.

1889. The theory of dyeing black; A. Gœbels, 169-170.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1851. Ueber das Benetzen des geraspelten Blauholzes mit Wasser; Dannenberger, 44-45.

CAOUTCHOUC ET GUTTA-PERCHA.

Seeligmann (Th.), Lamy-Torrilhon et Falconnet (H.). — Le caoutchouc et la gutta-percha. Paris, 15fr.

Coloration industrielle.

II. Purification de la gutta-percha par le chloroforme; Maschke, 71-72.

Description des brevets : Loi de 1844.

XV. Préparation de caoutchouc vulcanisé; Fritz-Sollier, 86-90.

XLII. Composition à cimenter [gutta-percha et sulfure de carbone]; Ogg 283-284 (cuirs).

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1751. Mém. sur une résine élastique, nouvellement découverte à Cayenne par M. Fresneau, et sur l'usage de divers sucs laiteux d'arbres de la Guyane ou France équinoxiale; M. de la Condamine, 319-333, 3 pl.

Journal des Arts.

II. Dissolution de gomme élastique; C. Grossart, 360-362.

Journal de Pharmacie.

3e., XXII. Mém. sur la gutta-percha; Payen (ext.), 172-183.

— XXX, 1856. Sur la solution de gutta-percha; Maisch, 366-368,

Journal of the Society of chemical Industry.

1892. Critical notes on the chemical technology of India-rubber; Hub. L. Terry, 970-974.

Proceedings of the Royal Society.

XLVI. The physical properties of vulcanised India-rubber; A. Mallock, 233-249, 7 fig.

Revue de Chimie industrielle.

1896. L'industrie du caoutchouc; R. Robine, 307-313.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1891. Untersuchungen über die förderndcn und schadigenden Einflusse der üblichen Beimischungen zu Kautschuk und Guttapercha auf die technische Verwendung nothwendigen Eigenschaften dieser Körper; Chr. Heinzerling et Wilh. Pahl, 350-440; **1892**, 25-51.

CARBONISATION.

Voir **Épaillage.**

CARMIN.

Voir **Cochenille (pour le carmin rouge), Indigo (pour le carmin bleu).**

CARTHAME.

1889. *Allessandri P.-E.* — Studio fisico-chimico delli principali materie coloranti derivate del carthame; Milano.

Annales de Chimie.

XLVIII. Composition de la fleur du carthame; J.-B. Dufour, 283-312. — *cf* L, Marchais, 73-80.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1803. Mat. connue en tein. sous le nom de *carthame* (ext.); B. Dufour, 95-98.

Coloration industrielle.

IX. Prép. de la carthamine; 150.

Dingler's polytechnisches Journal.

III. Ueber die Darstellung des Carthamin. Verhalten desselben gegen chemische Agentien und Anwendung in den technischen Gewerben; W.-H. v. Kurrer, 303-326; XII, 333-337.

Journal de Pharmacie.

3e s., XV, 1849. Note sur la formation de l'ac. valérique dans une circonstance nouvelle et analyse de diverses espèces de safranum; Salvétat, 269-274.

Teinturier Universel.

I. Rouge carthame sur s. et sur c.; 178 (2 éch., 177).

Textile Mercury.

IX, 1893. Safflower and chemical substitutes; 331.

CASÉINE.

Cf **Albumines.**

Annales de Chimie.

2e s., XLIII. Caséum et lait, nouv. ressources qu'ils peuvent offrir à la société; H. Braconnot, 337-351.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1875. Ueber den Stickstoff- und Eiweissgehalt der... Kuhmilch; M. Nencki, 1046-1048.

1882. Ueber die Veränderungen des Milchcaseïns; E. Meissl, 1259-1264.

Bulletin de la Société chimique.

1896. Nouv. mode de dosage rapide et rigoureux de la caséine des laits; G. Denigès, 1116-1126.

Bulletin de Mulhouse.

1871. Propriétés de la caséine et du gluten; Ern. Schlumberger, 107-137.

1884. Emploi de la caséine (pli cacheté); Arm. Dolfus, 71-72.

Chemical News.

LXVIII, 1893. Estimation of solids and fat in milk; J. Boyd Kinnear, 1-2.

Chemiker-Zeitung.

1893. Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Chemie der Milch und ihrer Erzeugnisse; F.-J. Herz, 1547-1551.

— Beiträge zur Analyse der Milch; Mats Weibull, 1670; 1894, 926-928, 1567-1568.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

V, 1837. Rech. sur le lait; Donné, 397. — *cf* Grimaud de Caux, 455; IX, 1839, 367-369.

XIV, 1842. De la substance grasse du lait, des modifications qu'elle subit, et du rôle qu'elle joue dans la nutrition; de Romanet, 604-605.

XLVI, 1858. Nouv. méthode pour l'analyse du lait au moyen de liqueurs titrées; E. Monier, 236 et 425-426.

LX, 1865. De l'affinité de la caséine pour les acides et pour les bases, et des composés qui en résultent (ext.); E. Millon et A. Commaille, 118-122 et 859-863; LXI, 1865, 221-224. — Aussi in *Moniteur scientifique*, 1865, 167-170, 562-564, et 860-862; in *Journal de Pharmacie*, 4e s., I, 1865, 204-209.

CXVII, 1893. Sur la caséine et le phosphore organique de la caséine; A. Béchamp, 1085-1088. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 1894, 152-176.

CXVIII, 1894. Variations de la période latente de coagulation du lait présuré; C. Pagès, 1291-1294.

CXX, 1895. Sur les causes de la coloration et de la coagulation du lait par la chaleur; P. Cazeneuve et Haddon, 1272-1373. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 1895, 737-740.

Description des brevets : Loi de 1791.

LXXV. Composition applicable à la tein. et à l'imp. des tissus et des tentures, à la fabr. des étoffes imperméables et autres usages; May et Landermann, 149-152.

Description des brevets : Loi de 1844.

XIV. Emploi de la matière caséuse du lait [pour fixer les couleurs sur tissus]; Broquette, 204-206.

— Mordant organique [caséogomme]; Broquette, 208-212.

CIV. Substitution de la caséine à l'albumine dans la fabr. des toiles peintes (ext.); Bernard, 3.

Nouv. s., XC. Pro. de prép. de combinaisons de la caséine; Cie parisienne de couleurs d'aniline, 57 (prod. chim.).

Journal of the chemical Society.

1879. The composition of cow's milk in heath and disease; A.-W. Blyth, 530-539.

Journal de Pharmacie.

4e s., XXVII, 1878. Obs. sur l'analyse chimique du lait; E. Marchand, 524-536. — *cf* Poggiale, 535-538.

5e s., XII, 1885. Note sur la composition chimique du lait; L. Chichkoff, 348-351.

— XVI, 1887. De l'emploi de la caséine du lait dans la prép. des émulsions artificielles; E. Léger, 49-56.

— XXIX, 1894. Analyse du lait; Meillère, 153-155.

Journal für praktische Chemie.

XIX, 1840. Ueber Caseïn und Caseate; F. Simon, 257-264.

LXVII. Bildung von Caseïn bei der Faülniss von Fibrin; Gunning, 52-53.

CIII, 1868. Dialytische Lösung von Caseïn und Amylum; A. Müller, 49-51.

— — Ueber das Pflanzen-Caseïn oder Legumin; Ritthausen, 65-216 und 273-277.

CXIV, 1872. Ueber die Ursache der Coagulation des Milchcaseïn durch Lab und über die sogenannte amphotere Reaction; W. Heintz, 374-384.

CXXIII, 1877. Neue Methode zur Analyse der Milch und über ein vom Milchzucker verschiedenes Kohlenhydrat in der Kuhmilch; H. Ritthausen, 329-349. — *cf* CXXIV, 1877, 237-239.

CXXXV, 1883. Studien über Milch; H. Struve, 249-256; CXXXVII, 1884, 70-95, 110-123.

CXLVII, 1889. Zur Kenntniss der Spaltungsprodukte des Caseïns; E. Drechsel, 425-429.

Journal of the Society of chemical Industry.

1893. On the utilisation of skim milk for manufacturing purposes; J. Carter Bell, 14-15.

1894. An abnormal milk; R. Greig Smith, 613-614.

Moniteur scientifique.

1864. Mém. sur le lait; E. Millon et A. Commaille, 852-858.

1872. Transformation de la caséine en une matière albumineuse; Ch. Schwalbe, 687-688.

1880. Nouv. rech. sur les albumines du lait; Al. Danilewsky et P. Radenhausen, 1114-1116.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1896. Ein Beitrag zur Milchanalyse; E. v. Raumer u. E. Spaeth, 46-49 und 70-73.

CELLULOSE ET OXYCELLULOSE.

Cf **Bois, Coton, Papier.**

1875. *Cross* (*C.-F.*) *and Bevan* (*E.-J.*). — Cellulose, with a bibliography of cellulose; 1885, 2[d] ed., London.

1881. *Girard* (*A.*). — Mémoire sur l'hydrocellulose et ses dérivés; in-8, 48 p., 1 pl., Paris.

1893. *Schubert (M.).* — Traité pratique de la fabrication de la cellulose, traduit par Bibas; in-12, Paris, 10fr.

1895. *Cross, Bevan and Beadle.* — Cellulose. London.

Annales de Chimie.

3e s., XLVIII. Mém. sur les produits de la transformation de la fécule et du ligneux sous l'influence des alcalis, du chlorure de zinc et des ac.; Béchamp (ext.), 458-502.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1882. Ueber Celluloseverdauung; W. Tappeiner, 999-1002.

1883. Gährung der Cellulose; F. Hoppe-Seyler, 122-123; H. Tappeiner, 1734-1744.

1891. Ueber Oxybrenztraubensaure, ein neues Product des Abbaues der Cellulose; W. Will, 400-407.

1894. Die natürlichen Oxycellulosen; C.-F. Cross, E.-J. Bevan und C. Beadle, 1061-1065. — *cf* 1456, und G. de Chomot, 1489-1491.

— Ueber ein stickstoffhaltiges Spaltungs-product der Pilzcellulose; E. Winterstein, 3113-3115.

— Ueber Chitin und Cellulose; F. Hoppe-Seyler, 3329-3331.

1895. Ueber die Einwirkung von Salpetersäure auf die Lignocellulosen; E.-C.-C. Baly und J.-C. Chorley, 922-927. — Aussi in *Chemical News,* LXXI, 1895, 226-228.

— Die Chemie der Lignocellulosen. Ein neuer Typus; W.-C. Hancock und O.-W. Dahl, 1558-1563. — Aussi in *Chemical News,* LXXII, 1895, 16-18.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XVIII. La cellulose et la tunicine; Berthelot, 9.

3e s., VII. Dosage de l'amidon et action des ac. étendus sur la cellulose; Guichard, 554-560.

Bulletin de Mulhouse.

1892. Étude sur le changement des propriétés physiques et chimiques de la cellulose du c. quand elle se transforme en oxycellulose; Al. Nastjukoff, 493-510 et r. de Alb. Scheurer et E. Noelting, 492-493.

Bulletin de Rouen.

1884. Oxycellulose; H. Schmid, 123-125.

Chemical News.

XV, 1867. On the effect of ammoniated solution of copper upon vegetable fibre; W. Skey, 1.

XLIV, 1881. Cellulose and coal; E.-J. Bevan and C.-F. Cross, 185-186.

XLIX. Oxycellulose and phenylhydrazine; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 257-258.

LVIII. The action of chlorine on the ligno-celluloses; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 215.
LX Acetyl derivatives of cellulose; C. Cross and E. Bevan, 163-164.
LXI, 1890. Cellulose and alkalies : cellulose benzoates; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 87.
LXIII, 1891. A new solvent for cellulose; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 66.
LXIV, — The constitution of the lignocelluloses; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 63-64.
LXV. Contributions to cellulose chemistry; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 77-78.
— Action of nitric acid on asphalt and cellulose; R.-A. Fessenden, 136.
LXVI. Research notes from the laboratory of MM. Cross and Bevan; 39-40.
LXVIII, 1893. The chemistry of plant fibres : celluloses, oxycelluloses and ligno-celluloses; C.-F. Cross, E.-J. Bevan and C. Beadle, 225-227 and 235-236. — Aussi in *Berichte,* 1893, 2520-2533; in *Bulletin de Rouen,* 1894, 469-472.
LXXIII, 1896. Increase in temperature of cellulose on absorption of atmospheric moisture; C. Beadle and O.-W. Dahl, 180-183.

Chemiker-Zeitung.
1885. Sulfitstoff. Zur Geschicht seiner Erfindung; C. Kellner, 214-216. — *cf* 489-490.
— Ueber neue empfindliche Holzstoff und Cellulose-Reagentien; A. Ihl, 266.
1894. Lösungsmittel der Cellulose; T.-F. Hanausek, 441.
1895. Ueber die Cellulose; E. Schulze, 1465-1467.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.
XXII, 1846. Obs. sur l'existence d'une substance ternaire identique avec la cellulose dans toute une classe d'animaux sans vertèbres, les Tuniciers (ext.); C. Lœwig et A. Kœlliker, 38-40, et r. de Payen, 581-587. — *cf* in *Journal für praktische Chemie,* XXXVIII, 1846, C. Schmidt, 433-442.
XLII, 1856. Sur les produits de la transformation de la fécule et du ligneux sous l'influence des alcalis, du chlorure de zinc et des ac. (ext.); A. Béchamp, 1210-1213.
XLVIII, 1859. Saccharification de la cellulose; Weil, 1027. — *cf* Pelouze, 1027.
LIX, 1864. Action de l'ac. azotique sur la cellulose; Ch. Blondeau, 963-965. — *cf* in *Moniteur scientifique,* 1865, 1111-1112.
LXXXI, 1875. Sur un dérivé par hydratation de la cellulose; A.

Girard, 1105-1108. — Aussi in *Annales de Chimie,* 5e s., IX, 116-119.

LXXXVIII, 1879. Sur la production de l'hydrocellulose; A. Girard, 1322-1324. — Aussi in *Annales de Chimie,* 5e s., XXIV, 333-384, et in *Bulletin de la Société d'Encouragement,* 1881, 356-358.

LXXXIX, 1879. Sur la cellulose ordinaire et la cellulose animale. Franchimont, 711-713, 755-756.

CVIII, 1889. Cellulose colloïde soluble et insoluble; constitution du papier parchemin; Ch. Guignet, 1258-1259.

Description des brevets : Loi de 1844.

VIII. Pro. d'extraction de la cellulose des végétaux; Geré, 31-33.

LXXV. Pro. de prép. des divers ligneux et extraction, par la même opération, de la cellulose, applicable à la fabr. du papier et à d'autres usages et à celle de l'alcool; Machard et Bachet; 251-252.

LXXVII. Moyen de dissoudre et de liquéfier les ligneux et en utiliser le produit; Douhet, 111-113.

Nouv. s., I. Extraction des mat. résineuses et gommeuses du bois et conversion de ce dernier en pâte à papier; Adamson, 8, pl. (papeterie).

— XLVI. Méthode de fabr. d'un genre de cellulose fibreuse, ligneuse, blanche ou non présentant les caractères de la pâte de chiffons, etc. (ext.); Blitz, 6 (papeterie).

— — Perf. aux appareils et au pro. pour la fabr. de cellulose avec sous-produits; Mitscherlich, 9-21, pl. (papeterie).

— LXVI. Pro. d'extraction de la cellulose contenue dans les fientes des ruminants; Rolet, 4-5, pl. (papeterie).

— LXVII. Nouv. pro. d'utilisation de la cellulose [avec silicate, hyalo-cellulose; avec albumine, néoderme]; Girerd, 9-10 (cuirs).

— LXXIV. Pro. pour la fabr. de la cellulose de bois; Kellner, 2-4, pl. (papeterie).

— LXXVIII. Pro. pour obtenir de la cellulose et de l'ac. oxalique des fibres végétales; Lifschütz, 16-17 (prod. chim.).

— LXXXVI. Nouv. pro. de production de la cellulose soluble; Cross, Bevan et Beadle, 8-9 (prod. chim.).

— — Pro. pour utiliser les lessives résultant de la fabr. de la cellulose obtenue à l'aide de sulfite; Mitscherlich, 55-59, pl. (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CXCVI, 1870. Notizen uber eine neue Holzstofffabrication; O. Krieg, 571-578.

CCXIX, 1876. Das chemische Holzstoff-Verfahren; A. Ungerer, 367-368.

— — Ueber Cellulose-Fabrikation; M. Faudel, 428-436.

CCXXII, 1876. Einiges über Cellulose-Fabrikation; Th. Knösel, 257-265, 6 Fig., und 354-363.

CCXXVII, 1878. Herstellung der Cellulose; L. Wiegand, 463-464, Ab.

CCXXIX, 1878. Abdampf und Calcinirofen zur Wiedergewinnung der Soda für Cellulosefabriken; R. Schneider, 158-159, Ab.

CCXXXIX, 1881. Ueber die Herstellung von Holzstoff; Ab.; 461-462; CCXLIII, 1882, 393-396; CCXLVII, 1883, 407-414; CCXLIX, 1883, 23-29 und 124-125; CCLI, 1884, 262-265; CCLII, 1884, 323-328; CCLV, 1885, 111-118; CCLXI, 1886, 379-386; CCLXIV, 385-392.

CCLXXIII, 1889. Verhalten von Holz und Cellulose gegen erhöhte Temperatur und erhöhten Druck bei Gegenwart von Wasser; H. Trauss, 276-285; ... von Natronlauge, CCLXXVI, 1890, 411-428.

CCLXXIV, 1889. C. Kellner's Zellstoffgewinnung mit Hilfe des elektrischen Stromes; 262-265, Ab.

CCLXXVI, 1890. Untersuchungen von Cellulose und Papier; W. Herzberg, 381-383.

CCLXXVIII, 1890. Ammonin-Cellulose; 286-287.

CCXCIV, 1894. Ein neues Cellulosederivat und seine technische Verwendbarkeit; 210-212.

Färber-Zeitung.

1889-90. Notiz über Oxycellulose; E. Noelting, 26-27.

Journal of the Chemical Society.

1883. On the oxidation of cellulose; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 22-23.

1886. On an acetic ferment which forms cellulose; A.-J. Brown, 432-439.

1890. Acetylation of cellulose; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 1-4.

1892. On the starch for a cellulose dissolving (cyto-hydrolytic) enzyme in the digestive tract of certain grainfeeding animals; H.-T. Brown, 352-364.

1893. The interaction of alkali-cellulose and carbon bisulphide : cellulose thiosulphocarbonates; C.-F. Cross, E.-J. Bevan and C. Beadle, 837-845. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 1893, 295-305; in *Berichte*, 1893, 1090-1097.

1894. The natural oxycelluloses; C. Smith, 472-479.

1896. The constitution of the cereal celluloses; Ch.-F. Cross, E.-J. Bevan and Cl. Smith, 804-818. — Aussi in *Berichte*, 1896, 1457-1461.

Journal of the Franklin Institute.

CXXXIII, 1892. Cellulose or wood fibre; P. Sadtler, 393-402.

CXXXVIII, 1894. New cellulose derivatives; Clayton Beadle, 100-110.

— — Industrial appl. of cellulose thiocarbonates and products derived therefrom; A.-D. Little, 111-116.

Journal de Pharmacie.

3e s. XXI. Action du chlorure de zinc sur la cellulose; Barreswill, 205.

— XXXV, 1859. Propriétés du parchemin végétal; L. Figuier. 450-451.

4e s., XX. Sur la production de l'hydro-cellulose; A. Girard, 348-351.

Journal für praktische Chemie.

XXXII, 1844. Ueber die Cellulose (repr.); P.-F.-H. Fromberg, 198-204.

Journal of the Society of chemical Industry.

1884. On the estimation of cellulose with special reference to the chemistry of bleaching and printing; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 206-210 and 291-294, 1 pat.

1885. The hydration of cellulose; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 7-12

1894. The manufacture of straw cellulose; J. Beveridge, 101-108.

1893. New cellulose derivatives and their industrial appl.; C.-F. Cross, E.-J. Bevan and C. Beadle, 498-501.

Journal of the Society of dyers.

1896. Note on the action of nitric acid on cellulose; E. Knecht, 89-90.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1891. Beitrag zur Mikroskopie der Holzcellulosen; Fr. von Höhnel, 163-178, 6 Fig.

1896. Ueber Sulfitcelluloselauge; F. Ulzer und H. Seidel, 186-190.

Proceedings of the Royal Institution of Great Britain.

II, 1857. On some modification of woody fibre and their appl. (parchment-paper); J. Barlow, 409-413.

Reports of the British Association.

1881. On cellulose and coal; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 603.

1895. The action of light upon the soluble metallic iodides in presence of cellulose; J.-P. Beveidge, 658-659.

Textile Mercury.

VII, 1892. Oxycellulose and direct dyes; 453.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1895. Die Sulfitlaugen der Cellulosefabriken; F.-B. Ahrens, 41-44.

1895. Quantitative Bestimmung der Cellulose; G. Lunge, 561-563.

1896. Untersuchung über verschiedene Bestimmungsmethoden des Cellulose; H. Suringar und B. Tollens, 712-719, 742-750.

CELLULOSE NITRÉE ET PRODUITS ANALOGUES.

1894. *Böckmann.* — Das Celluloïd; Wien.

Annales de Chimie.

3e s., XLVI. Rech. sur la pyroxyline; Béchamp, 338-360.

— LXIV. Xyloïdine et nouv. dérivés nitriques de la fécole; Béchamp, 311-344.

— LXVIII. Fulminose et fulminan; Blondeau, 462-472.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1880. Ueber die chemische Zusammensetzung des Pyroxylins und die Formel der Cellulose; J.-M. Eder, 169-186.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXXV. Propriétés, fabr. et appl. du celluloïd; Cam. Vincent, 403-407.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1881. Communication de la Société française du celluloïd; r. de Vincent, 237-242. — *cf* 1882, 638.

Bulletin de Mulhouse.

XXV. Nouv. dissolvant du coton-poudre; E. Mathieu-Plessy et Iwan Schlumberger, 187-190.

Bulletin de Rouen.

1877. Celluloïd; J. Clouët, 36-42.

Bulletin des Arts et Métiers.

1888, 2e part. Prép. du coton-collodion entrant dans la composition des gélatines explosibles; E. Révillon, 1095-1101, fig.

Chemical News.

LV. The influence of nitrate of soda on gun-cotton; F. Nettlefold, 241-242.

— The nitration of cellulose; F. Nettlefold, 306-307.

LXX, 1894. Hygroscopic moisture in nitrocelluloses; C. Beadle, 247-248.

LXXIV, 1896. Tetra-nitrocellulose; H.-N. Waarren, 239.

Chemiker-Zeitung.

1886. Betrachtungen über die moderne Schiessbaumwolle; Max von Förster, 530-531.

1892. Neuerungen in der Schiess- und Sprengtechnik; Balduin Wehrhahn, 1276-1279.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

VII, **1838.** Produits de l'action de l'ac. nitrique concentré sur l'amidon et le ligneux : xyloïdine; J. Pelouze, 713-715. XXIII, **1846**, 809-811. — *cf* Piobert et Morin, 811; Pelouze, 837-840, 861-862, 892-902.

XXIII, **1846.** Sur le coton azotique; Cottereau, 1157.

— — Coton explosif; Schœnbein, 678.

— — Sur la xyloïdine; Dumas, 806-809.

— — Expériences répétées par Seguier, assisté de Clerget, pour comparer les effets balistiques obtenus avec le papier Pelouze et la poudre de chasse; 862-863, 906-907, 1047-1050.

— — Résumé des expériences faites jusqu'au 4 novembre 1846, à la direction des Poudres et des Salpêtres de Paris, sur la manière de préparer le fulmi-coton, et sur ses propriétés physiques et balistiques; Averos, 874-879.

— — Sur les essais dont les mat. azotiques sont actuellement l'objet; Piobert, 903-905. — *cf* Payen, 905-906.

— — Expériences dans le but d'appliquer au mouvement des machines l'expansion produite par la détonation du papier azoté; Lesseré et Vallod, 932 et 974.

— — Sur le coton-poudre; Gaudin, 980-981, 1099-1100.

— — Sur la production d'un composé cyanique et du bioxyde d'azote dans la combustion du pyroxyle; J. Fordos et A. Gélis, 982-983.

— — Prép. du coton-poudre; Becker, 983.

— — Accidents relatifs à la prép. du coton-poudre; Payen, 999-1001. — *cf* Piobert, 1001-1002.

— — Obs. sur la pyroxyline, considérée principalement comme base des amorces fulminantes; J. Pelouze, 1020-1023.

— — Fabr. du fulmi-coton; Morel, 1043.

— — Sur la composition du c. fulminant; Eug. Péligot, 1085-1087.

— — Sur la pyroxyline; Ménard et Flore Démonte, 1087-1088. — *cf* Payen, 1088-1089.

— — Substitution à la poudre de guerre du c. fulminant dans l'exploitation des carrières; Combes et Flandin, 1090.

— — Conditions des maxima d'effets explosifs et d'inflammabilité du coton-poudre; Payen, 1096-1099.

— — Sur la prép. du fulmi-coton (ext.); Salmon, 1117-1118.

— — Sur la pyroxyline; P.-J. Vankercknoff, 1140-1142.

XXIV, **1847.** Sur la composition de la pyroxyline; J. Pelouze, 2-6.

XXIV, 1847. Sur la pyroxyline; Vrij, 19-21.
— — Faits divers relatifs au coton-poudre. Teinture en rose : prix de revient, etc. (ext.); Bonjean, 22-24.
— — Sur la pyroxyline, le c. hypoazotique et la xyloïdine; Payen, 85-88. — *cf* Biot, 88-89.
— — Essais comparatifs de divers ligneux fulminants, etc.; Bonjean, 190-191.
— — Formation indirecte de la pyroxyline avec l'amidon; Cottereau, 205. — *cf* Pelouze, 205.
— — Sur plusieurs composés détonants produits avec l'ac. nitrique et le sucre, la dextrine, la lactine, la mannite et la glycérine (ext.); Ascagne Sobrero, 247-248; XXV, 121-123.
— — Sur divers produits analogues à la xyloïdine et à la pyroxyline; Flores Domonte et Ménard, 390-391.
XXXVII. Action des protosels de fer sur la pyroxyline et ses congénères [et rech. sur la pyroxyline]; A. Béchamp, 134-135, XLI, 817-819. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., XLVI, 338-360.
LIII, 1861. Rech. chimiques sur les produits de la décomposition spontanée de la pyroxyline; S. de Luca, 298-300; LIX, 487-490.
— — Remarques sur la décomposition spontanée du coton-poudre sous l'influence de la lumière diffuse (ext.); Bonet, 405-407 et remarques de Chevreul, 407-408.
LVI, 1863. Action de l'ammoniaque sur la poudre-coton. Nouvelle réaction propre aux nitrates; Ern. Guignet, 358-359.
LVIII, 1864. Action de l'ammoniaque et de l'hydrogène sulfuré sur la poudre-coton (ext.); Blondeau, 1011-1013.
LIX, — Sur le pyroxyle; Pelouze et Maurey, 363-373. — *cf* Séguier, 373, Morin, 374, Chevreul, 374-376 et 405. — Aussi in *Moniteur scientifique*, 1864, 902-912.
— — Pyroxyle et pyroxam; Payen, 415-417. — *cf* Chevreul, 417.
LX, 1865. Des altérations spontanées que la poudre-coton est susceptible d'éprouver; Ch. Blondeau, 128-131.
LXI, 1865. Sur deux nouveaux pyroxyles; Ch. Blondeau, 378-380.
LXXXIII, 1876. Sur la composition du coton-poudre (ext.); F.-A. Abel, 1011-1014.
LXXXIV, 1877. Sur la composition du coton-poudre; P. Champion et H. Pellet, 609-611.
LXXXIX, 1879. Sur la transformation de l'hydrocellulose en pyroxyles pulvérulents; Aimé Girard, 170-173.
XCV, 1882. Sur les degrés de nitrification limites de la cellulose; Vieille, 132-135.
CI, 1885. Rech. sur les celluloses nitriques (fulmicoton); Ch.-Er. Guignet, 631-633.

Description des brevets : Loi de 1844.

LXI. Fabr. du coton azotique ou pyroxyle, au moyen des tontisses de c.: Bérard, 391-392.

CI. Perf. à la fabr. de parkésine ou composés de pyroxiline et à la production d'imitations d'ivoire et de perles; Parkes, 10-11 (prod. chimiques).

Nouv. s., III. Fabr. de la celluloïde, composé de la pyroxyline ou c. soluble; Hyatt, 57 (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXXX, 1878. Nitroverbindungen der Cellulose; G. Wolfram, 45-53 und 148-159.

CCXXXIX, 1881. Ueber das celluloïd; Fr. Böckmann, 62-68. — Aussi in *Moniteur scientifique*, 1881, 241-243.

Journal of the chemical Society.

XIII. Spontaneous decomposition of gun-cotton; Hofmann, 76.

XVI, 1863. On the spontaneous conversion of gun-cotton into pectic and parapectic acids; E. Divers, 91-94.

XX. Res. on gun-cotton. On the manufacture, composition and stability of gun-cotton; F.-A. Abel, 310-357, 505-576, pl.

Journal of the Franklin Institute.

CVIII. Celluloïd. What it is, and how it is made; W.-H. Wahl, 405-409.

Journal de Pharmacie.

3e s., XXI. Moyen simple pour précipiter le coton contenu dans le collodion (repr.); 135.

5e s. XV, 1887. Prép. instantanée du collodion; Chevreau, 556-557.

4e s., I, 1865. Mém. sur la poudre-coton (pyroxyle) au sujet des nouveaux essais de M. le général autrichien Lenk; Pelouze et Maurey, 39-43.

— XXVI, 1877. Sur la composition du coton-poudre; P. Champion et H. Pellet, 248-250.

Journal für praktische Chemie.

XXXI, 1844. Ueber das Xyloïdins (repr.); C.-H.-D. Buijs Ballot, 209-214.

Journal of the Society of chemical Industry.

1892. The properties and manufacture of celluloid; W. Hogben, 222-224.

1893. An experience with pyroxiline; C.-O. Weber, 117-118.

Journal of the Society of arts.

XXI. Improvements in the manufacture of gun-cotton; S.-J. Mackie, 470-479.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1881-82. Note sur le celluloïd; E. Coindet, 52-56.

Moniteur scientifique.

1865. Le coton-poudre; Ch. Blondeau, 898-923.

1891. Distinction des produits nitrés de la cellulose à l'aide du microscope; Morton-Liebschütz, 119-120.

Philosophical transactions.

CLVI, 1866. Researches on gun-cotton; F.-A. Abel, 269-308; CLVII, 1867, 181-254. — Aussi in *Proceedings of the Royal Society*, XIII, 204-217; XV, 102-106, 417-426.

Proceedings of the Royal Institution of Great Britain.

IV, 1864. On the chemical history and application of gun-cotton; Abel, 245-263.

Reports of the British Association.

1853. On the spontaneous decomposition of xylidine; J.-H. Gladstone, 41-42 (trans.).

Revue de Chimie industrielle.

1890. Le celluloïd et ses procédés de fabr.; L. de la Roque, 184-186.

CÉRIUM ET COMPOSÉS.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1870. Bemerkungen über einige Cerverbindungen; Fr. L. Sonnenscheim, 631-634.

Journal of the chemical Society.

1882. Contributions to the chemistry of cerium compounds; W.-N. Hartley, 202-209.

1888. Note on the density of cerium sulphate solutions; B. Brauner, 357-363.

Journal für praktische Chemie.

LXXXII, 1861. Ueber einige neue Cerverbindungen; L.-Th. Lange, 129-147.

LXXXIV, 1861. Zur Kenntniss der Cerverbindungen; M. Holzmann, 76-82.

XCII, 1864. Fortgesetzte Untersuchungen über Cer.; R. Hermann, 113-127.

CVII, 1868. Einige Versuche über die Salze Ceritbasen; H. Zschiesche, 65-100.

CXLI, 1886. Die Ceritoxyde in praktischer Anwendung; J.-R. Strohecker, 260-264.

CHANVRE.

Cf Lin, Matières textiles.

1764. *Marcandier (M.).* — A treatise on hemp; tr. from french. London.

1787. Recueil de mémoires sur le rouissage et la culture du chanvre; *Rozier*, etc.; in-8, 283 pages.

1790. *Brulles.* — The mode of cultivating and pressing hemp; in-4, London.

1794. *Beantwortung.* — Der Preis Aufgabe welches ist die Vortheilbrateste Method Flachs und Hanfbau; in-8. Hanover.

1804. *Wissett (R.).* — A treatise on hemp... with observations on the sunn plant of India... London, in-8.

1808. *Somerville (J.).* — The most effectual means of producing a sufficiency of english-grown hemp; in-4.

1810. *Somerville (J.).* — A treatise on hemp; in-4.

1886. *Brinckmeier (E.).* — Der Hanf, 2 Auf.

1892. *Deperrière.* — Culture du chanvre; 29 p., pl., Angers.

1893. *Nicolle (F.).* — Les engrais chimiques et la culture du chanvre.

1893. *Capol (G. de).* — Chanvre et engrais chimiques.

On consultera aussi l'article Chanvre dans l'Encyclopédie méthodique.

Annales de Chimie.

3e s., XVIII. Amidon normal des toiles de chanvre; Malaguti, 168–178.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1848. Prix pour la culture du chanvre et du lin; 219.

Coloration industrielle.

IV. Le chanvre et le c.; 150–151.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XVIII, 1844. Sur l'histoire naturelle et les propriétés médicales du chanvre indien (ext.); Liautard, 149-150.

XXIII, 1846. Sur l'amidon normal des toiles de chanvre; Malaguti, 542-543.

Journal of the chemical Society.

XXII. On the producte of the action of nitric acid on the resinous extract of indian hemp; Th. Bolas and E. Francis, 417-419.

Journal de Physique.

XIII, A. Obs. sur la manière de faire venir et d'accommoder le chanvre; E. Antill, 97-102.

XXIX. Sur le rouissage du chanvre; Prozet, 241-253.

XXXII. Sur la culture et le rouissage du chanvre; J. Rozier, 267-280 (ext.).

Mémoires de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres.

V. Rech. sur l'emploi du chanvre dans l'antiquité et dans le moyen âge; 457-477.

CHARBONS, NOIRS DÉCOLORANTS, NOIR DE FUMÉE.

1837. *Hétru* (*P.-L.*). — De l'action des substances colorantes sur les charbons (thèse de Pharmacie); in-4, 12 pages. Paris.

1849. *Esprit* (*A.-E.*). — Résumé d'une monographie sur le charbon, considéré plus particulièrement au point de vue de l'action qu'il exerce sur certaines dissolutions métalliques et sur les principes amers des végétaux (thèse de Pharmacie); in-4, 38 pages. Paris.

1894. *Carles* (*P.*). — Le noir animal destiné à l'industrie des tartres de vin. Bordeaux.

Annales de Chimie.

XLIII. Décoloration des liqueurs végétales par le charbon pulvérisé; Duburgua, 86-94.

LXXX. Décoloration du vinaigre et nouv. pro. pour décolorer cet acide et autres liquides végétaux par le charbon animal; Figuier, 71-83.

2e s., XXI. Théorie de l'action du charbon animal dans son appl. au raffinage de sucre; Payen, 215-217.

— XXXI. Analyse du noir de fumée; H. Braconnot, 53-58.

3e s., XXXIX. Charbons de bois (Ac.); Violette, 291-353.

Annales de l'Industrie.

VI. Décoloration des substances végétales par le charbon; Payen, 148-178 et 241-264.

XIII. Blancsiropmètre, ou instrument à l'aide duquel on peut reconnaître la puissance décolorante des charbons; C. Pajot des Charmes, 139-152.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1803. Note sur le noir d'os; 68-70.

1818. Considérations sur la fabr. et les usages du charbon animal, connu sous le nom de *noir d'os, noir d'ivoire,* etc.; Cadet de Gassicourt, 147-152.

1822. Prix proposé pour la fabr. du charbon animal avec d'autres matières que les os, et pour la revivification du charbon animal qui a déjà été employé; r. de Derosne, 318-332.
1833. Pro. de clarification des vins blancs; r. de Payen, 347-349.
1892. Le noir animal (ext. du Zapiski); 834-851.

Bulletin de Mulhouse.
1872. Charbon chimique employé dans l'industrie des toiles peintes; E. Kopp, 353-354.

Chemical News.
LXV. N. on iron in bone-black; B. Terne, 222-223.

Chemiker-Zeitung.
1894. Fortschritte auf dem Gebiete der Russ- und Schwärzefabrikation; H. Köhler, 4-6.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.
XXXIV. Rech. sur le pouvoir décolorant du charbon et de plusieurs autres corps (ext.); E. Filhol, 247-248. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., XXXV, 206-216.
XXXVII. Pro. nouv. pour déterminer la valeur industrielle du noir animal; Corenwinder, 610-612.
XLV. Sur le sable que renferment, sans qu'il y ait eu fraude, les os apportés de la Plata pour la fabr. du noir animal; Moride, 485-486.
LXXIX. Sur les charbons décolorants et leur production artificielle (ext.); Melsens, 375-376.
CX. Sur les propriétés oxydantes et décolorantes des noirs; P. Cazeneuve, 788-790. — Aussi in *Annales de la Société des Sciences de Lyon,* **1890,** 204-207; in *Bulletin de la Société chimique,* 3e s., III, 786-788.

Description des brevets : Loi de 1791.
XIV. Appareil propre à revivifier les noirs animal et végétal et le noir provenant des résidus du bleu de Prusse, employé dans les raffineries; Julienne et Barrez, 237-238.
XXIII. Pro. à l'aide desquels on peut revivifier le noir animal, le noir végétal et le noir provenant des résidus du bleu de Prusse; de Cavaillon, 136-138.
XXVIII. Nouv. mode de fabr. du noir animal destiné aux raffineries, à la peinture et à la fabr. du cirage; Payen, Lecerf et Didier, 363-364.
XXXIII. Pro. de revivification du noir animal; Courtois, 305-306.
XXXVII. Revivification du charbon animal employé à la décoloration des sucres, en calcinant le charbon, le broyant et le tamisant; Gaulofret, 81-85.

XL. Pro. propre à revivifier le charbon animal et lui rendre sa propriété décolorante après qu'il l'a perdue; Jolin Dubois et C[ie], 217-219, pl.

— Pro. propre à revivifier le noir animal; Martin dit Logeois, 298-299.

— Noir factice en grains pour les raffineries, et noir en poudre propre à désinfecter les fosses d'aisances; Pitay, 407-409.

— Prép. d'un noir animal fait en calcinant en vases clos une terre propre aux engrais; Carré-Villette, 443-444.

XLI. Fabr. des noirs destinés à la clarification des sucres; Claudot, Dumont et Pluvinet, 368-374.

— Pro. de revivification des noirs de raffinerie; P.-A. Lupé, 404-405.

XLIII. Fabr. et revivification du charbon animal également applicable à d'autres espèces de charbons; E.-M. Daubrée, 409-410.

XLV. Revivification des noirs; Paul Janson, 250-252.

XLVI. Lavoir propre au nettoyage du noir animal; Bourée, 408-409, pl.

XLIX. Fabr. du noir animal; Lupé et Salmon, 66-68, pl.

— Production et manutention d'un noir propre à la décoloration des sucres et autres liquides; de Laveleye, 68-70, pl.

— Revivification des noirs de raffinerie; Cap-de-ville, 488-490.

LV. Fabr. d'un charbon décolorant; Louis Serbat, 438-442.

LVI. Four propre à la fabr. du noir animal ou à sa revivification; Ed. Champonnois, 247, pl.

LIX. Revivification des noirs de raffineries; Capdeville, 277-278.

LXIII. Four servant à revivifier les noirs de raffineries; Vergne de Guérigni, 235-241, pl.

LXX. Mach. à revivifier les noirs; Vangœtem, 470.

LXXIV. Pro. propre à convertir en noir végéto-animal toute espèce de matières; Laumonier-Guérin-Desrivières, 534-544, pl.

LXXVIII. Nouv. noir ou charbon pour la décoloration des sirops et autres liquides; J. Dumont, 103-106.

LXXXVII. Production d'un nouveau noir extrait des substances végétales, minérales ou animales par l'action combinée d'agents chimiques et du calorique; H.-C. Jennings, 277-279.

Description des brevets : loi de 1844.

IX. Fours appliqués à revivifier le noir animal; Baronnet, 131, pl.

— Pro. de fabr. du noir de fumée; Chameroy et Mallet, 189.

XII. Appareil de carbonisation des mat. animales et de revivification du noir animal; Fouschard, 18.

XVI. Pro. de fabr. du noir de fumée; Ollivier, 319.

XVIII. Noir pouvant remplacer le noir animal; Goëmans, 248.

LIV. Pro. de revivification du noir animal; Guerikė, 142-143.

LIX. Revivification du noir animal; Sénéchal et Hanon, 392.

LX. Appareil destiné à la cuisson et à la revivification du noir animal; Storet, 200-201.

LXIII. Pro. et moyens de fabr. des noirs décolorants; Salmon, 385-387.

CIX. Pro. de fabr. du noir de fumée; Mme Huot, 1, pl. (mat. col.).

Nouv. s., XXII. Perf. à la fabr. des noirs de fumée; Lorilleux, 4-5, pl. (mat. col.).

— LXVI. Fabr. d'un noir végétal décolorant, dit noir Armet; Société du Traitement des quinquinas, 45, pl. (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CLXXXIV. Ueber das Entfärbungsvermögen der Knochenkohle; R. Brimmeyr, 515-518.

CCXXXI. Ueber die Gewinnung von Lampenschwarz aus natürlichen Kohlenwasserstoffen; 177-178.

Journal of the chemical Society.

XX. On the absorption of vapours by charcoal; J. Hunter, 160-164, 1 fig.; XXI, 186-192.

Journal of the Franklin Institute.

CXXXIII, 1892. Notes on iron in bone-black; Bruno Terne, 291-296.

Journal de Pharmacie.

III, 1811. Sur l'emploi des charbons végétal et animal comme agents de clarification et de décoloration de différents liquides; 213-214. — *cf* Cadet, 264-268.

— — Mém. sur la décoloration du vinaigre, et nouv. pro. pour décolorer cet ac., et autres liquides végétaux, par le charbon animal; Figuier, 307-314.

VIII, 1822. Du charbon considéré comme substance décolorante. Mémoire couronné par la Société de Pharmacie de Paris; A. Bussy, 257-277. — *cf* rap. de Pelletier, 181-196.

— — Mém. sur le charbon animal; Payen, 278-293. — *cf* r. de Pelletier, 181-196.

4e s., XXI, 1875. Sur les charbons décolorants et leur production artificielle; Melsens, 40.

Journal für praktische Chemie.

CXXXVIII, 1884. Apparat zur Bestimmung von Kohlensäure und Carbonaten; R. Baur, 489-493.

CXLIII, 1887. Apparat zur Bestimmung von Kohlensäure und allen ähnlichen Gasen; R. Bauer, 86-87, 1 fig.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1835. Expériences faites par M. Dubuc, avec diverses espèces de charbons; 41-50.

Proceedings of the royal Society.

XXII. On the absorption of carbonic acid by saline solutions; J. Buchanan, 192-196, 483-495.

XLI. An instrument for the speedy volumetric determination of carbonic acid; W. Marcet, 181-195, 1 fig.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1888. Ueber den Gebrauch der Knochenkohle zur Entfärbung dunkler Zuckerlösungen; E. Bauer, 385-390.

CHARGE.

Cf **Apprêts : matières, Teinture de la soie.**

1897. *Steiger (O.) und Grümber (H.).* — Qualitative und quantitative Nachweis der Seidencharger, 22 S. Zurich.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1855. Note sur le chargement de la s. par un sel de plomb [l'acétate]; A. Chevallier, 223.

Bulletin des soies.

1877-78, 1re année, n° 35. Surcharge des s. à la tein., et le *Times.*

Description des brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., II. Composition dite *charge économique,* remplaçant le sucre dans tous ses emplois en tein.; Guichard et Thirault, 22.

— V. Moyens de traiter les s. à la tein. et leur faire acquérir les qualités supérieures de volume, de poids, de résistance, de brillant et de vivacité de couleur [par le sulfate de baryum]; Chevallier, 27-28.

— LXXIII. Perf. à la tein. en pièces; Faure et Blanc, 62-63.

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Beschwerung des Seide in feinen Farben; 385.

1890. Das Beschweren und Färben der Strangseide für Schirmstoffe; J.-M., 295-296, 439-440; **1891**, 145 und 285-286.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXXXVII, **1880.** Ueber das Beschweren der Seide und Baumwolle; 73-76.

Färber-Zeitung.

1896. Neuerungen in der Souple-Erschwerung; H. Silbermann, 361-362.

L'Industrie textile.

1887. Charge de la s.; B. Martinon, 176-177, 238-239, 349 et 452.

Journal für praktische Chemie.

CV, **1868.** Ueber Beschwerung der Seide; Fr. Goppelsrœder, 117-120.

Leipziger Färber-Zeitung.

1892. Ueber die Beschwerung der Wollengarne und Wollenwaaren; L. Ramdohr, 65-66.

1894. Welches its das beste Beschwerungsmittel für (beifolgende) indigoblau gefärbte Baumwoll-Waare? 264.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1887. Bemerkungen uber das Beschweren der Seide; 628-629. — *cf* 628.

Moniteur de la Teinture.

1879. De la charge des s.; M. Moyret, 169-171, 181-183, 193-194, 205-208, 217-218. — *cf* **1886**, C. Z., 81-82; **1888**, M. M., 175-176.

1889. La surcharge en tein.; 50-52.

Oest. Wollen und Leinen Industrie.

1892. Wie beschwert man hart gedrehte Wollen und Baumwollgarne als Waren? F. J. K. und S., 580.

Revue de la Teinture.

1894. La surcharge des s.; F. Gouillon, 49-50.

Teinturier universel.

1884. De la charge des s., but, inconvénients et qualités; M. Moyret, 282-285, et **1885**, 9-12, 22-24, 34-36, 40-41, 50-53. — *cf* **1886**, 85, 110, 125.

1885. Emploi du glyco-martin comme fraude dans le commerce des l.; 135-136.

Textile Manufacturer.

878. The adulteration of black silks; 184. — *cf* Moyret, 323.

CHAUFFAGE.

Cf **Vapeur.**

1878. *Péclet.* — Traité de la chaleur considérée dans ses appl.; 4[e] éd., 3 v. in-8, 709 fig., 3 pl., Paris, 50[fr]. — *Voir* in t. II, livre X, séchage; 379-432 et 452-459.

1888. *Ser (L.).* — Traité de physique industrielle. Production et

utilisation de la chaleur (1888-92); 2 v. Paris. *Voir* in t. I : ventilateurs; in t. II : régulateurs automatiques d'alimentation; primage; séchage, 401-447; chauffage des liquides, 499-530.

Ferrini. — Technologie de la chaleur, td par Archinard; in-8, fig., pl. Paris.

Annales de la Société des Sciences de Lyon.

1880. Nouv. tuyau de chauffage à grande surface de chauffe; L. Bachelu, 219-221.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1809. Note sur l'appl. des tubes à vapeur au chauffage des ateliers de vers à soie; D'Hombres-Firmas, 364-366. — *cf* 1810, 125-129.

1811. Description d'un appareil à vapeur établi dans la manufacture de toiles peintes de MM. Wetter, Thierry et Grossmann, et servant à chauffer les cuves de tein.; 288-296, pl.

1829. Appareil appelé *calorifère réfrigérant,* et destiné à rafraîchir ou réchauffer les liquides; J. Yandall, 439-441, pl.

1836. Siphon thermostatique de Sorel; r. de Péclet, 409-410.

1867. Sonde-thermomètre; r. de Chatin, 65-67.

Bulletin de Mulhouse.

I. Chauffage à la vapeur, appl. à la tein.; Léo Schwartz, 18-29.

IV. Thermomètre à demeure propre à indiquer la température des cuves de tein. à la vapeur; A. Penot, 215-220, pl., et r. de D. Kœchlin-Schouch, 220-222.

XIV. Chauffage à la vapeur des ateliers de tein.; J. Ochs, 411-428. — Chauffage à la tourbe; Ch. Dollfus, 429-436 et r. de H. Schlumberger, 437-441.

XXIX. Utilisation industrielle de la tourbe comme combustible; Aug. Noury, 125-154.

1878. Thermomètre électrique avertisseur de M. Stuhl; M. Prud'homme, 324-325.

1883. Chauffage, par tuyaux à nervures circulaires, de deux séchoirs chez MM. Blech frères; Ed. Deny, 575-580, pl.

1887. Thermomètre métallique donnant à l'extérieur la température moyenne d'une chambre chaude; H. Grosheintz, 97-98, pl.

1888. Appareil réglant automatiquement la température et l'état hygrométrique de l'air dans les étendages des fabriques d'indienne; H. Parenty, 394-398, pl.

1889. Thermo-régulateur de Heintz et Blondel; r. de J. Rieder, 446-449.

Bulletin de la Société du Nord.

1879. Obs. sur un nouv. système de tuyaux de chauffage; P. Sée, 351-355, fig.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XIV, 1842. Appareil nommé *caloridore* qui a pour objet d'utiliser la chaleur des bains de tein. épuisés; Pimont, 876. — *cf* 147 et XV, 509.

Description des brevets : Loi de 1791.

X. Fourneau propre à mettre en ébullition, par le feu d'un seul foyer, deux grandes chaudières à la fois et à faire chauffer en outre un réservoir pour les alimenter; Hérisson, 224-225, pl.

XV. Mach. appelée *hydrocycloïque*, propre à faire bouillir promptement et à peu de frais l'eau nécessaire dans les filatures de s. et à donner à cette eau un degré quelconque de chaleur; Drulhon et Miergue, 12-14, pl.

XXII. Appl. de la vapeur au chauffage de l'eau dans les filatures de s.; P. Larguier, 338-341, pl.

LXIV. Appareil servant à utiliser la chaleur perdue des bains de tein.; P. Pimont, 1-8, pl.

LXXXV. Pro. de chauffage à la vapeur appliqués principalement à la fabr. des savons; Rampal et Gaulofret, 235-241.

Description des brevets : Loi de 1844.

V. Appareil servant à recueillir la chaleur perdue des bains de tein.; Pimont, 69.

XXXI. Appareil à circulation continue pour la production et le surchauffage de la vapeur d'eau et de toute autre vapeur, ainsi que pour l'échauffement de l'air et de tous les gaz, appareil applicable quel que soit l'emploi de la vapeur ou des gaz échauffés; Gossart, 253-255, pl.

LXXIII. Mode de chauffage à effets multiples, applicable aux opérations de blt, de tein. et autres, etc.; Pimont, 77-79.

XCVI. Appl. du gaz d'éclairage à l'apprêt, au lustrage et au moirage des étoffes; Cayère et Pochon, 44, pl.

Nouv. s., IX. Thermo-régulateur de tein.; Peyer, 44, pl.

— XXI. Appl. du chauffage par le gaz et l'air mélangés aux cylindres des mach. à gaufrer, à repasser et à étendre; Pétavit, 14, pl.

— XXXVII. Nouv. appl. du foyer à étages, système Michel Perret; Bachelu (ext.), 14 (tissage).

— LVII. Appl. de tuyaux métalliques à corps lisse à ailettes ou ondulés, pour le chauffage de l'air circulant dans les chambres de séchage des mach. à encoller des tissages et dans celles de toutes autres similaires affectées au séchage des filés, tissus, papiers, produits textiles et autres mat. sous toutes formes; Tulpin (ext.), 1, pl. (tissage).

— LXXIII. Dispositif spécial de calorifère à feu nu, propre à être

installé dans les étuves, sécheuses et carboniseuses, notamment dans les sécheuses et carboniseuses destinées au traitement des tissus et filés et à celui des mat. premières, s., l., jute, c., fils, etc.; Mathieu, 3-4.

— LXXXI. Nouv. pro. d'utilisation de la chaleur perdue dans les séchoirs au chauffage de l'eau et aux appareils qui en résultent; Robin et Dehaître, 14-15, pl.

Dingler's polytechnisches Journal.

LXXXIII, 1842. Ueber das Heizen der Dampfkessel für die Farbereien mittelst Torf; Karl Dollfus, 215-218.

CCXVI, 1875. Heizer-Controlapparate für Trockenstuben, etc.; A. Heseler, 398-399, Abb.

CCXIX, 1876. Construction der Perkins'schen Wasserheizung; G. Schinz, 68-72, 97-106, 210-219, 331-340, 439-449 und 480-494, Abb.

CCXXI, 1876. Heizkessel für Warmwasserheizungen; H. Fischer, 423-427, Abb.

CCLXVI, 1887. Temperatur-Regulator; 17-21, Abb.

CCXCV, 1895. Die elektrische Heizung; F.-H. Haase, 15-18, 4 Fig.

CCXCVI, — Vorwärmer für Speisewasser unter Kesseldruck (System Klein); 65-66, 3 Fig.

— — Ueber einen Condensationswasserabscheider « Patent Anton Proskowetz » mit sichtbarer Function; 83-84, 1 Fig.

Färber-Zeitung.

1889-90. Vorsichtsmassregel für den Färbereibetried mit Dampf; O. Walther, 174-175.

1890-91. Heizungsvorrichtungen bei Garnkufen; F. Fritze, 277-279, 3 Fig.

L'Industrie textile.

1888. Thermo-régulateur de Fischer et Réotor, applicable dans les séchoirs, teintureries, etc.; 237-238, 2 fig.

1891. Chauffage des bains de tein; G. C., 324.

1894. Sur l'emploi des réchauffeurs pour le chauffage des liquides; Jules Garçon, 370-372, 1 fig.

Journal of the Society of Dyers.

1893. Dawson's apparatus for utilising waste heat from dye liquors; T.-B. Wilkinson, 28-34, 2 fig.

Journal of the Society of Arts.

1895. The use of electricity for cooking and heating; R.-E. Crompton, 511-520, fig.

[illegible]

1900. [illegible] in der Fär[illegible]

[illegible]

An X. Sur [illegible] consommation du [illegible] autres avec celle des [illegible] — *cf* an XII. [illegible]

[illegible]

1873. [illegible] industries tincto[illegible]

[illegible]

1905. [illegible] Feuerungsfrage: 490–491.

1906. Der W[illegible] 2 Fig.

[illegible]

CLXXVIII. A. 1887. On the practical measurement of tempera[illegible]; H.-L. Ca[illegible]

Portefeu[illegible]

1887. [illegible] rechauffant l'eau d'alimentation...; R. Seguela. col. 127–134 et 145–155, pl. 34–35, 38–39 et 40–41.

Revue de Chimie industrielle.

1891. Chauffage et séchage. Formules pratiques: 182–185.

Revue de la Teinture.

1890. Sur le chauffage des bains de tein.: 174–175.

Textile Colorist.

1896. Against waste of heat; 7–8.

Textile Manufacturer.

1894. Hudson's duplex condenser and feed heater; 456, 2 fig.

CHAUX.

Voir Calcium.

CHÈVRE (POILS DE).

Voir Laine et Poils.

CHIMIE GÉNÉRALE.

Cf Électrochimie.

1843. *Buchner* (*L.-A.*). — Versuche über das Verhalten der Auflösungen chemischer Stoffe zu Reagentien bei verschiedenen Graden von Verdinnung; in-4, Nürnberg.

1843. *Kopp* (*H.*). — Geschichte der Chemie (1843-1847); 4 B[de], in-8; Braunschweig. — Beiträge zur.... (1869-1875), 3 B[de].

1863. *Watt's* — Dictionary of chemistry (1863-1888); 2 ed. 4 vol. in-4, London.

1867. *Pelouze* (*Th.*) et *Fremy* (*E.*). — Traité de Chimie générale; 3e éd. 7 vol. in-8, Paris. Traduction hollandaise en 1851, et en 1856 à Utrecht; traduction allemande en 1854 à Leipzig.

1868. Dictionnaire de Chimie pure et appliquée de *Würtz* (1868-1878), 7 vol. in-8, fig. Paris. — (1884) supplément, 2 vol. in-8. — (1890 et suiv.), 2e supplément.

1873. *Beilstein* (*F.*). — Die chemische Constitution auf der Weltaustellung zu Wien im 1873; 8°, Leipzig.

1873. *Kopp* (*H.*). — Die Entwickelung der Chemie in der neueren Zeit; in-8°, xxii-854, München.

1877. *Fehling's* — Neues Handwörterbuch der Chemie (1877-1882); 4 B[de] in-8, Braunschweig.

1881. Encyclopédie chimique de *Fremy*. Paris. [*Voir* le Titre : *Chimie Industrielle*].

1884. *Baird* (*J.*). — Dictionary of the action of heat upon certain metallic salts including an index to the principal literature upon the subject; in-8, 70 p., New York.

1885-88. *Carnelley* (*Th.*). — Physicochemical constants. Melting and boiling point tables; 2 v. in-4, London.

1888. *Berthelot* et *Ruelle*. — Collection des anciens alchimistes grecs; Paris (*voir* Introduction, p. 268, et traduction, p. 234-237).

1892. *Roscoe*. — Chemistry.

1894. *Pick* (*S.*). — Die Alkalien; 2 Aufl. Wien.

Annales de Chimie.

LXXVIII. Mém. sur l'action mutuelle des oxydes métalliques et des hydrosulfures alcalins (ext.); Gay-Lussac, 86-90.

2e s., LVIII. Ordre de tendance des oxydes pour les ac. et les appl. qui en découlent; J. Perzoz, 180-203.

3e s., II. Types chimiques (4e m.) : indigo, etc.; J. Dumas, 204-232. V (5e m.) : tartrates; J. Dumas et Piria, 353-395.

3e s., XXI. Action des hydracides sur les ac. oxygénés; Ch. Lecomte, 180-182.

— XXXVI. Composés de la garance; les tannins, les carbonates, les chlorosulfures, etc., et quelques autres sels; Aug. Laurent, 320-354.

— XXXIX. Ac. anhydres; L. Chiozza, 196-222.

7e s., VIII, 1896. Rech. sur la dissociation des hydrates salins et des composés analogues; H. Lescœurs, 416-432; IX, 1896, 537-550.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1870. Ueber die Basicität der Säuren; Friedr. Mohr, 555-566.

1871. Die Wärmeentwickelung der Neutralisation; Julius Thomsen, 586-590.

1873. Untersuchungen über einige Oxydations- und Reductionsmittel; J. Thomsen, 233-242, 1434-1438.

1874. Ueber die Existenz bestimmter Hydrate in den wässerigen Lösungen der Säuren; Julius Thomsen, 772-775.

1875. Ueber die Wirkung einer schwachen Säure auf das Salz einer stärkeren Säure; H. Hübner und H. Wiesinger, 466-471. — *cf* L. Pfaunder, 653-655.

— Ueber die analytischen Figuren, welche in der Mathematik Bäume genannt werden und ihre Anwendung auf die Theorie chemischer Verbindungen; E. Cayley, 1056-1059.

— Zur Statistik chemischer Verbindungen; Hugo Schiff, 1542-1547.

1877. Ueber die Geschwindigkeit der chemischen Reaction; J.-G. Boguski u. N. Kazander, 34-36.

— Das Wasser als Oxydations- und Reductionsmittel; E. Erlenmeyer, 634-637.

1879. Ueber das Bestehen von Doppelsalzen in Lösungen (Bariumacetonitrat, Calciumacetochlorur, und Bariumformionitrat); P.-H.-B. Ingenhoes, 1678-1684.

1880. Ueber Hydroxylirung durch direkte Oxydation; R. Meyer und A. Baur, 1495-1500; 1881, 2391-2394.

1882. Ueber die Ausdehnung isomorpher Salze; W. Spring, 1940-1944.

1883. Ueber basische Doppelsalze; H. Klinger, 997-999.

— Untersuchungen über die Diffusion einiger organischen und anorganischen Verbindungen; J.-D.-R. Scheffer, 1903-1907.

1884. Zur chemischen Nomenclatur; A. Baeyer, 960-963.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXII. Hydrates définis formés par les ac. et les alcalis dissous; Berthelot, 536-541.

— XXIV. Partage d'un ac. entre plusieurs bases dans les dissolutions; Berthelot, 102-106.

1896. Nouvelles rech. sur les précipitations métalliques; J.-B. Senderens, 208-221.
— Lois de décomposition des sels par l'eau; M. Guinchant, 555-560.

Bulletin de Mulhouse.

1889. Aperçu des conceptions chimiques sur la position relative des atomes dans l'espace; G. Wyss, 514-541, et r. de E. Nœlting, 512-514.

Chemical News.

XXV, 1872. On the action of heat upon solutions of hydrated salts; C.-R.-C. Tichborne, 133-135.
XXVI, 1872. On the oxydation power of iodate of potassium; E. Sonstadt, 98-100.
XXVIII, 1873. On the phraseology employed in teaching fundamental facts in chemistry; C.-R.-A. Wright, 25-27.
XXXVI, 1877. Reactions between soluble and insoluble salts; Watson Smith, 30-31.
XXXVIII, 1878. A table of oxidations and reductions; H.-B. Parsons, 227-229.
XXXIX, 1879. The prep. of single regular crystals of any desired size; F. Meyer (repr.), 79-80. — *cf* C. Quin, 110.
XLIX. Hydratation of salts and oxides; C.-F. Cross, 220-221.
LIV. On the composition of hydrated salts; S. Pickering and P. Sanford, 277-278. — *cf* Maumené, 323-325; LV, S. P., 22-23; M., 33-34; S. P, 45; M. 68.
LV. Recent researches on the action of nitrogen on the metals iron, copper, etc.; H. Warren, 155-156.
LXV. An atomic coloured cross; W. Ackroyd, 205.
LXVI. On the action of dry sulphur dioxide on oxy-salts; W. Hodgkinson, 199.

Chemiker-Zeitung.

1884. Beziehungen zwischen Siedepunkten und Moleculargewichten chemischer Verbindungen; H. v. Jüptner, 1837-1838.
1886. Ueber die Einwirkung des Aetznatrons auf Metalle und Legirungen, insbesondere auf Eisen und Stahl; W. Venator, 319-321, 389-390.
— Anregung zur Fabrikation von Rhodansalzen; R. Gasch, 274. Fr. Nafzger, 370.
1887. Ueber die Hydratisirung der chemischen Verbindungen und die Constitution der hydratisirten Mineralien; B. Kosmann, 555-558.
1888. Ueber die Schmelzpunktsbestimmung gefärbter Körper; R. Zaloziecki, 788-789, 1 Fig.

1890. Verdünnungs-Tabellen für die Praxis; Fr.-J. Herz, 3-4.
— Musikalisch-chemische Analogien; 345-346.
1893. Ueber colloidale Modificationen krystallisirbarer Salze; Hugo Schiff, 1000.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

I, 1835. Question chimique proposée par Biot [distinction entre les combinaisons et les mélanges]; 66-68, 177-180, 349-353 et 365.
II, 1836. Action exercée par le brome, le chlore et l'iode sur les sels formés par les ac. organiques et certains oxydes métalliques; Eug. Peligot, 158-159.
VIII, 1839. Considérations sur les forces chimiques; Gay-Lussac, 1000.
XIX, 1844. Rech. sur les types chimiques; Aug. Cahours, 426-434. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., XIII, 87-115.
— — Sur une nouv. classe de sels (ext.); Ed. Fremy, 536-541 et 792-795.
— — Rech. sur la constitution chimique des ac. et des bases (ext.); E. Millon, 649-657.
XX, 1845. Sur les sels haloïdes doubles (ext.); Poggiale, 1180-1185.
XXIII, 1846. Remarques sur quelques dispositions particulières de l'affinité (ext.); E. Millon, 937-940; LV, 513-515.
— — Recherches (ext.); E. Fremy, 1129-1136. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., XXIII, 385-416.
XXXV, 1852. Quelques faits relatifs à l'action réciproque des sels solubles; Malaguti, 945-948.
XXXVI, 1853. Sur des composés chimiques, produits en contact des solides et des liquides, en vertu d'actions lentes; Becquerel, 209-213.
XXXVIII, 1854. Rech. sur les affinités chimiques (ext.); F. Margueritte, 304-309.
XLI, 1855. Relations entre la composition chimique et le point d'ébullition et la densité des combinaisons fluides; Hermann Kopp, 186-190.
— — Sur quelques faits relatifs aux doubles décompositions; Ch. Tissier, 362-363.
— — Sur divers phénomènes d'oxygénation et de réduction [térébenthine brute]; Fréd. Kuhlmann, 470-472 et 538-540.
XLIII, 1856. Sur la précipitation de divers sels de leur dissolution; F. Margueritte, 50-53.
XLV, 1857. Sur l'action réciproque des sels solubles et des sels insolubles; Malaguti, 283-284. — Aussi in *Annales de Chimie.* 3e s.; LI, 328-358.

XLIX, 1859. Action des sels solubles sur les sels insolubles; affinité spéciale de l'ac. phosphorique pour les sesquioxydes; E. Guignet, 454-455.

LIV, 1862. Rech. sur les ac. anhydres; H. Gal, 1227-1229.

— — Rech. sur les affinités. De la combinaison des ac. avec les alcools envisagée d'une manière générale; influence de la température; Berthelot et L. Péan de Saint-Gilles, 1263-1266.

LV, — Rech. sur les ac. condensés; H. Schiff, 147-149.

LVIII, 1864. Théorie générale de l'exercice de l'affinité (ext.); E.-J. Maumené, 1013-1017; LIX, 196-199; LXII, 697-700; LXX, 147-149.

LXI, 1865. Sur l'état moléculaire des corps; J. Persoz, 210 et 915-916.

LXIX, 1869. Rech. sur l'état des sels dans les dissolutions; Berthelot et L. de Saint-Martin, 464-466.

— — De l'influence de l'eau sur les doubles décompositions salines et sur les effets thermiques qui les accompagnent; C. Marignac, 1180-1183.

LXX, 1870. Sur la formation simultanée d'isomères en proportions définies; A. Rosenstiehl, 260-264.

LXXIII, 1871. Sur la formation des précipités; Berthelot, 1105-1109, 1162-1165 et 1215-1219.

LXXIV, 1872. Rech. sur la dissociation cristalline, aluns; P.-A. Favre et C.-A. Valson, 1016-1025, 1165-1173; LXXV, 330-336, 385-388, 798-803, 925-930, 1000-1005, 1066-1071; LXXVII, 577-584, 802-809 et 907-915.

LXXV, 1872. Sur la constitution des sels acides en dissolution; Berthelot, 207-210, 263-267; LXXXI, 844-849.

— — Sur le partage d'une base entre plusieurs ac. dans les dissolutions (ac. monobasiques); Berthelot, 435-439, 480-484, 538-542, 583-587.

LXXVI, 1873. Rech. sur les décompositions salines (ext.); L. Joulin, 558-562.

LXXVII, — Sur les déplacements réciproques entre les hydracides; Berthelot, 308-316.

LXXVIII, 1874. Sur la dynamique chimique; Becquerel, 89-95.

— — Sur quelques sels acides; H. Lescœur, 1044-1046.

— — Rech. sur la diffusion simultanée de quelques sels; C. Marignac, 1523-1526.

LXXIX, 1874. Rech. sur la décomposition de quelques sels par l'eau et les liquides; A. Ditte, 915-918, 956-960 et 1254-1257; XCI, 576-579.

LXXXIV, 1877. Sur une nouv. série de sels acides; A. Villiers, 774-779.

XCI, 1880. Sur le rôle du temps dans la formation des sels; Berthelot, 587-591.

XCVIII, 1884. Sur les lois de la décomposition des sels par l'eau; H. Le Chatelier, 675-678.

CX, 1890. Sur la substitution des sels dans les solutions mixtes; A. Etard, 186-188.

CXI, — Sur les lois de Berthollet; Alb. Colson, 103-106.

CXIII, 1891. Étude sur la neutralisation chimique des acides et des bases, au moyen des conductibilités électriques; Dan. Berthelot, 261-263.

— — Sur l'existence des sels acides ou basiques, des ac. monobasiques, en liqueur très étendue; Dan. Berthelot, 641-643.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCLXXIX, 1891 [et suivantes]. Neue Methoden und Apparate für chemischtechnische Untersuchungen. Passim.

CCLXXXIX, 1893. Ueber die Kohlenstoffverbindungen der Elemente; O. Mühlhäuser, 164-168.

Dyer.

1891. Some explanation of the atomic theory; H. Robson, 156, 170, 190-191; 1892, 15-16.

Journal of the chemical Society.

I. On the argument for the binary theory of salts derived from the non-action of the anhydrous oxigen acids on organic colours; G. Wilson, 332-339.

VII. On the constitution of acids and salts; W. Odling, 1-22.

IX. Some experiments illustrative of the reciprocal decomposition of salts; J.-H. Gladstone, 144-156.

XVI, 1863. On the constitution of salts; L. Playfair, 274-297.

— — On the oxidation and disoxidation effected by the alkaline peroxides; B.-C. sir Brodie, 316-342, 2 pl.

1877, II. Examination of substances by the time method; J.-B. Hannay, 381-395, fig.

1878. On the action of oxides on salts; E.-J. Mills, 360-367; 1879... and J.-W. Pratt, 336-341.

1879. On conditions affecting the equilibrium of certain chemical systems; M. Pattison Muir, 311-334, 6 pl.

1881. Volume of mixed liquids; Fr. D. Brown, 202-213.

1886. On water of crystallisation; S.-U. Pickering. 411-432. — *cf* W.-J. Nicol, 690-692.

1887. On the thermal phenomena of neutralisation, and their bearing on the nature of solution and the theory of residual affinity; S.-U. Pickering, 593-601.

1881. Notes on anhydro-bases; R. Meldola and F.-W. Streatfield, 691-700.

1894. Influence of moisture on chemical change; H.-B. Baker, 611-624, 1 fig.

Journal de Physique.

LX. Rech. sur la déliquescence ou l'efflorescence des sels; C.-L. Cadet, 291-297.

Journal für praktische Chemie.

XXXIV. Uebersicht der Resultate einiger Arbeiten, welche Regelmässigkeiten in den spec. Gewichten und den Siedepuncten chemischer Verbindungen behandeln; H. Kopp, 1-36.

XCII, 1864. Ueber das Verhalten der Metalloxydauflösungen gegen Alkalien bei Gegenwart nicht flüchtiger organischer Substanzen und über den Nachweis der Metalloxyde in solchen Lösungen; H. Grothe, 175-190.

XCVI, 1865. Chromometrische Studien über Affinität; Müller. 340-344.

CX, 1870. Ueber den Zustand der Chemie in Frankreich; H. Kolbe, 173-183.

CXVII, 1874. Ueber die Dissociation der wasserhaltigen Salze; G. Wiedemann, 338-356.

CXXVII, 1879. Ueber die chemische Affinität; C.-M. Guldberg und P. Waage, 69-114; CXXXII, 1881, 486-497.

— — Chemische Affinitätbestimmungen; W. Ostwald, 468-484; CXXX, 1880, 251-260; CXXXI, 1881, 209-227, 517-536.

CXXXIII, 1882. Beiträge zur Chemie der Rhodiumammoniakverbindungen; S.-M. Jörgensen, 346-348; CXXXIV, 1883, 433-489. — *cf* J. Schulze, 518. — CXLII, 1886, 394-423; CLII, 1891, 48-63.

CXXXVII, 1884. Ueber das Verhältniss zwischen Luteo- und Roseosalzen; S.-M. Jörgensen, 409-422; CLII, 1891, 63-66.

— — Die Einfluss der Verdünnung auf die Geschwindigkeit chemischer Reactionen; W. de la Croix, 478-489.

CXXXVIII, — Ueber Oxychloride und analoge Verbindungen von Metallen; G. André, 127-134.

— — Die elektrische Leitungsfähigkeit der Säuren; W. Ostwald, 225-237; CXL, 1885, 300-374.

CXXXIX, 1885. Ueber die Fällung des Chlor-, Brom- und Jodsilber aus Lösungen, die Antimonoxyd und Weinsäure enthalten: R. Schneider, 420-428.

CXLIII, 1887. Ueber die Krystallisation der Alkalihydrate aus alkoholischer Lösung; Chr. Göttig, 560-566; CXLIV, 1887, 56.

CXLVII, 1889. Ueber den Säurecharakter des Salze der schmeren Metalle; Br. Lachowicz, 99-106.

CXLIX, 1890. Zur Constitution der Kobalt-, Chrom- und Rhodiumbasen; S.-M. Jörgensen, 429-439; CL, 1890, 206-222; CLIII, 1892, 274-280.

Philosophical Transactions.

CXLV, 1855. On circumstances modifying the action of chemical affinity; J.-H. Gladstone, 179-223.

CLXXXV, A, 1894. On the relations between the viscosity (internal friction) of liquids and their chemical nature; T.-E. Thorpe and J.-W. Rodger, 397-710.

Proceedings of the Royal Institution.

I, 1854. On chemical affinity among substances in solution; J.-H. Gladstone, 416-419.

Proceedings of the Royal Society.

VII. On circumstances modifying the action of chemical affinity; J.-H. Gladstone, 298-303.

XIV. On the laws of connexion between the conditions of a chemical change and its amount; A. Harcourt and W. Esson, 470-474.

Reports of the British Association.

1832. Report on the recent progress and present state of chemical science; J.-F.-W. Johnston, 414-529.

1894. On the distinction between mixtures and compounds; P.-J. Hartog, 618-619.

CHIMIE MINÉRALE.

Annales de Chimie.

2e s., XVIII. Théorie des alcalis : r. sur un mém. de Chevreul; Thenard et Berthollet, 62-66.

— XLVII. Carbonate de chaux cristallisé. De l'action simultanée des matières sucrées ou mucilagineuses sur quelques ac. métalliques par l'intermédiaire des alcalis et des terres; Becquerel, 5-20.

3e s., IX. Ac. iodique; E. Millon, 400-431.

— XII. Ac. métalliques; Ed. Fremy, 361-382 et 457-527.

— XVII. Rech. sur l'eau régale; A. Baudrimont, 24-42.

— XXIII. Eau régale; Gay-Lussac, 203-229.

— LVII. Oxychlorures nouv. et phénomènes de statique chimique relatifs aux combinaisons basiques des principaux sesquioxydes; Béchamp, 296-343.

4e s., VII. Action des sulfures solubles sur les sels de chaux et de magnésie; J. Pelouze, 172-181.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1869. Ueber Phosgen; A. Emmerling und B. Lengyel, 546-548.

— Synthese des Hydroxylamine; C. Ludwig und Th. Hein, 671-673.

1870. Ueber die Constitution der Kieselsäure und der Flussäure in wässriger Lösung; J. Thomsen, 593-597.

1871. Ueber die durch Einwirkung von Sauerstoff auf Chlorwasserstoff freigemachte Wärme; F. Hurter, 199-200.

— Ueber die Bildung und die Zersetzung einiger chlorirten Säuren; J.-Y. Buchanan, 340-342.

— Die Affinität des Wasserstoffs zum Chlor, zum Sauerstoff und zum Stickstoff; J. Thomsen, 941-947.

1873. Ueber die Dioxyde des Bariums, Strontiums und Calciums; E. Schöne, 1172-1175.

— Bildung von Schwefelmetallen durch Sulfurete des Ammoniums und der Alkalien; E. Priwoznik, 1291-1295.

1875. Ueber neue Bildungsweisen des Hydroxylamins; V. Meyer und J. Locher, 215-219.

— Notiz über die reducirende Wirkung des Hydroxylamins; W. Lossen, 5, 357.

1878. Ueber die Eigenschaft der Kupferdrahtnetzspirale, Wasserstoff zu absorbiren; O. Lietzenmayer, 306-309.

— Ueber den Unterschied in der Anziehungskraft des Aetznatrons und des Chlorcalciums gegen Wasser; W. Müller-Erzbach, 409.

— Untersuchung über die Einwirkung des Kupferzink-Paares auf alkalische Oxysalze; J.-H. Gladstone, 400-406, 717-722.

1879. Ueber die Reduction der Metalloxyde durch Wasserstoff; W. Müller-Erzbach, 2130.

1880. Ueber das Verhalten der wasserfreien alkalischen Erden gegen Schwefligsäureanhydrid; K. Birnbaum und C. Wittich; 651-653.

1882. Ueber salzaures Hydroxylamins; V. Meyer, 2789-2790.

1883. Bildungswärme der Chloride und Oxyde des Antimons und des Wismuths; J. Thomsen, 39-42.

— Löslichkeit der Metalle der IV. und V. Gruppe bei Gegenwart von jenen der VI. Gruppe in Schwefelalkalien; Lud. Storch, 2015-2016.

1886. Zur Kenntniss der Hydroxylaminreaction; F. Münchmeyer, 153-155.

— Ueber die Reducirbarkeit der anorganischen Sulfosalze durch Wasserstoff; G. Krüss und H. Solereder, 2729-2739.

1889. Ueber die Einwirkuug des Natriumthiosulfats auf Metallsalze; G. Vortmann und C. Padberg, 2637-2641.

1890. Ueber Einwirkung von Schwefeldioxyd auf Metalle; J. Uhl. 2151-2154.

1894. Ueber Verbindungen des Hydroxylamins mit einigen Metallsalzen; W. Feldt, 401-406.

— Beständigkeit und Darstellung des freien Hydroxylamins; C.-A. Lobry de Bruyn, 967-970. — *cf* J.-W. Brühl, 1347.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XLIV. Hydrates alcalins; E.-J. Maumené, 578-602.

3e s., VII. Prép. des sulfites de zinc, de manganèse et de cadmium; G. Denigès, 569-573.

— XIII, **1894.** Sur le dosage de l'iode; A. Villiers et Fayolle, 544-546, fig.

— XIV, **1895.** Action de l'oxyde nitrique sur le chlorure ferreux, et quelques chlorures métalliques, bismuth, aluminium; V. Thomas, 947-953, 1009-1010.

— **1895.** Sur les cryosels; A. Ponsot, 312-316, 1 fig.

Chemical News.

XV, **1867.** On the action of permanganate of potassium on certain metals; W.-B. Gilles, 204.

LXX, **1894.** Some experiments with free hydroxylamine; Lobry de Bruyn, 111-112.

LXXIII, **1896.** On some colloïdal compounds of the rare metals; M. Delafontaine, 284.

Chemische Industrie.

1878. Die Fabrikation wissenschaftlicher chemischer Präparate; A. Bannow, 392-395.

1886. Einwirkung von gewissen Säuren, Alkalien u. Salzlösungen auf einige der in der Technik am meissen verwendeten Metalle; G. Lunge, 47-50.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

VI, **1838.** Nouv. combinaisons du chlore, du brome et de l'iode; Millon, 499-500.

XIV, **1842.** Rech. sur les ac. métalliques; Ed. Fremy, 442-446; XV, 1106-1111; XVI, 187-189; XVIII, 144-147.

XV, — Rech. sur les combinaisons de l'eau avec les hydracides; A. Bineau, 775-777.

XVI, **1843.** Rech. sur une série de composés dont les oxydes de chrome, d'aluminium, de fer et d'antimoine forment un des éléments; Gaultier de Claubry, 511.

XVIII, **1844.** Rech. sur l'iode; Millon, 1041-1045.

— — Sur plusieurs nouv. sels formés par la réaction des ac. sulfureux et azoteux sur les bases alcalines; E. Fremy, 1110.

XIX, — Combinaison nouv. de soufre, de chlore et d'oxygène; E. Millon, 745-747.

— — Action que l'iode exerce sur quelques sels, et des produits qui en résultent; Filhol, 761-762.

— — Sur un nouv. genre de sels obtenus par l'action de l'hydrogène sulfuré sur les arséniates (ext.); J. Bouquet et S. Cloez, 1100-1105.

XX, 1845. Présence des bromures dans les composés naturels qui contiennent des chlorures; Cantu, 896-897.

XXI, — Rech. sur une nouv. série d'ac. formés d'oxygène, de soufre, d'hydrogène et d'azote; E. Fremy, 218-226; et r. sur ce mém., Thenard, 1044-1050.

— — Rech. sur quelques sels doubles formés par les oxydes du groupe magnésien (ext.); J.-Is. Pierre, 1424-1427.

XXV, 1847. Sur des propriétés particulières de l'iode, du phosphore, de l'ac. azotique, etc. (ext.); Niepce de Saint-Victor, 579-585 et 589.

XXVI, 1848. Sur l'eau régale (ext.); Gay-Lussac, 619-624.

XXVII, — Sur les carbonates métalliques (ext.); J. Lefort, 268-270.

XXVIII, 1849. Des composés binaires formés par les métalloïdes, et, en particulier, de l'action du chloride phosphorique sur les ac. sulfureux, sulfurique, phosphorique, chromique, etc. (ext.); Persoz, 86-88, et addition de Persoz et Bloch, 389.

XXX, 1850. Sur les sels des oxydes R^2O^3; Aug. Laurent, 673-678.

XXXI, — Rech. sur les combinaisons ammoniacales du platine; Ch. Gerhardt, 241-244.

XXXII. 1851. Sur la prép. des ac. métalliques; Al. Reynoso, 644-646. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., XXXIII, 324-327.

— — Sur les combinaisons des carbonates métalliques avec les carbonates de potasse, de soude et d'ammoniaque (ext. par l'auteur); Sainte-Claire Deville, 875-877; XXXIV, 330-332. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., XXXIII, 75-106; XXXV, 438-460.

XXXIV, 1852. Sur plusieurs sulfites nouv. à base d'oxyde mercurique et cuivreux (ext.); L. Péan de Saint-Gilles, 905-908; XXXVI, 1086-1089. — *cf* Chevreul, 1089.

XXXVIII, 1854. R. sur plusieurs mém. de L. Péan de Saint-Gilles, relatifs au sulfure de cuivre et de mercure; Balard, 346-349.

XLI, 1855. Sur la solubilité de divers oxydes métalliques et des carbonates terreux, et sur quelques réactions offertes par leurs dissolutions; A. Bineau, 509-511.

XLV, 1857. Sur quelques réactions des sels de chrome, de nickel et de cobalt; F. Pisani, 349-350.

— — Sur quelques réactions particulières auxquelles les sels de

cuivre et de nickel donnent lieu en présence de certaines matières organiques; P. Schmidt, 350.

XLV, 1857. De l'action exercée par le mélange d'un corps oxydant et d'un corps réducteur sur les métaux et leurs oxydes; H. Debray, 1018-1020.

XLVI, 1858. Action de l'ac. sulfurique sur les composés du baryum, du strontium et du calcium (ext.); Lies-Bodart et E. Jacquemin, 1206-1209.

XLVIII, 1859. Sur quelques réactions des sels de chaux et de magnésie (ext.); J. Sterry Hunt, 1003-1005.

— — Sur les bromures et les iodures définis de bismuth, d'antimoine et d'arsenic; J. Nicklès, 837-840.

XLIX, — Sur les oxydes de fer et de manganèse et certains sulfates considérés comme moyen de transport de l'oxygène de l'air sur les matières combustibles; Fréd. Kuhlmann, 257-262, 428-433 et 968-977; LII, 1169-1174.

— — Action de différents réactifs sur l'iodure de potassium; G. Ubaldini, 306-307.

LII, 1861. Substitution des corps électro-négatifs (chlore, brome, iode, cyanogène, soufre, etc.) aux métaux dans les sels oxygénés : production d'une nouvelle classe de sels dans lesquels les corps électro-négatifs remplacent l'hydrogène basique (ext.); P. Schützenberger, 135-139.

LX, 1865. Dissolution de quelques oxydes métalliques dans les alcalis caustiques en fusion; S. Meunier, 557-559 et 1232-1236.

LXVII, 1868. Rech. relatives à l'action que l'iode exerce sur divers sulfures; Filhol et Mellier, 1199.

LXX, 1870. Partage d'une quantité limitée d'ac. entre deux bases employées en excès; Ed. Landrin, 188-190.

— — Action des haloïdes libres et de quelques chlorures; A. Tolley, 401-403.

LXXVIII, 1874. Dialyse du silico-aluminate de soude; H. Le Chatelier, 1046-1047. — *cf* H. Sainte-Claire Deville, 1048-1049.

— — Sur l'ac. fluoxyborique et les fluoxyborates; A. Basarow, 1698-1700; LXXIX, 483-485.

LXXXI, 1875. Action de l'ac. nitrique sur les phosphates et les arséniates de baryte et de plomb (ext.); E. Duvillier, 1251.

LXXXII, 1876. Sur les phosphates de sesquioxyde de fer et d'alumine; Millot, 89-92.

LXXXVI, 1878. Sur les combinaisons réciproques des sesquisulfates métalliques; A. Etard, 1399-1402.

XCII, 1881. Séparation de l'oxyde de nickel et de l'oxyde de cobalt; G. Delvaux, 723-725.

CII, **1881**. Sur quelques pro. nouv. de désulfuration des dissolutions alcalines; Scheurer-Kestner, 878-881.

XCIX, **1884**. Sur l'action déshydratante des sels; D. Tommasi, 37-38.

— — Sur les hydrates alcalins : Hydrates de potasse et de soude (ext. par l'auteur); E.-J. Maumené, 631-634.

— — Action de l'eau sur les sels doubles; F.-M. Raoult, 914-916.

C, **1885**. Sur la décomposition des sels par l'eau; H. Le Châtelier, 737-740.

CV, **1887**. Action de l'ac. carbonique sur quelques alcalis; A. Ditte, 612-614.

— — A quels degrés d'oxydation se trouvent le chrome et le manganèse dans leurs composés fluorescents? Lecoq de Boisbaudran, 1228-1233; CVI, 452-455, 1781-1784.

CVI, **1888**. Sur l'emploi de l'hydrogène sulfuré pour purifier les sels de cobalt et le nickel; H. Baubigny, 132-135.

— — Action de certains oxydes sur les chlorures de zinc et de manganèse dissous; G. André, 854-856.

CIX, **1889**. Sur les molybdates, les tungstates et les vanadates ammoniacobaltiques. Séparation du cobalt et du nickel et des sels colbateux et cobaltiques; Ad. Carnot, 109-112.

— — De la solubilité simultanée des chlorures de potassium et de sodium; A. Etard, 740-743.

— — Contribution à l'étude des doubles décompositions entre les sèls halogènes de mercure et de zinc; R. Varet, 809-812.

CX, **1890**. Sur la chaleur de formation et sur les réactions de l'hydroxylamine ou oxyammoniaque; Berthelot et André, 830-836.

CXVI, **1893**. Action exercée par quelques métaux sur des solutions acides de leurs chlorures; A. Ditte et R. Metzner, 691-694.

— — Sur les combinaisons de l'acide oxalique avec les ac. titanique et stannique; E. Péchard, 1513-1516.

— — De l'action du zinc et du magnésium sur les solutions métalliques et du dosage de la potasse; A. Villiers et Fr. Borg, 1524-1527.

CXVIII, **1894**. Sur la rech. de l'ac. bromhydrique; A. Villiers et Fayolle, 1265-1268. — Aussi in *Bulletin de la Soc. chimique*, **1894**, 541-544.

CXX, **1895**. Sur la réduction de l'oxyde azotique par le fer ou le zinc humides; P. Sabatier et J.-B. Senderens, 1158-1161.

— — Sur quelques combinaisons halogénées basiques des métaux alcalino-terreux; Tassilly, 1338-1340.

CIII, Sur quelques réactions colorées des ac. titanique, niobique, tantalique, stannique; L. Lévy, 1074-1076. — *cf* CV, 378.

Description des brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., LXII. Pro. pour la production d'hydroxylamine; Raschig, 11-12 (pro. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CXC, 1868. Notizen über die Fabrication von Zinn-, Kupfer- und Bleisalzen; G. Lunge, 37-40, Fig.

CCXXI, 1876. Ueber den Einfluss verschiedener Lösungen auf Metalle; 259-263.

CCLIII, 1884. Darstellung von Cuprammonium und Zinkammonium Verbindungen und ihre technische Verwendung; 37-38.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1728. Examen des différents vitriols, avec quelques essais sur la formation artificielle du vitriol blanc et de l'alun; Geoffroy le Cadet, 301-310.

Journal of the chemical Society.

IX. On the reciprocal precipitations of the metals; W. Odling, 289-297.

XIX. Action of acids upon metals and alloys; C. Calvert, 434-454. — *cf* A. Matthiessen, 502-504.

1877, II. Action of solutions of alkaline oxalates on the earthy carbonates and of solutions of alkaline carbonates on the earthy oxalates; W. Smith, 245-251.

1878. On the prep. of metallic chlorides; C.-W. Watts and Chichester, 442-444.

1880. On the colour-properties and relations of the metals, copper, nickel, cobalt, iron, manganese, and chromium; Th. Baylet, 828-836, fig.; 1881, 362-370.

1883. On the production of hydroxylamine from nitric acid; E. Divers, 443-466.

1885. The constitution of some non-saturated oxygenous salts, and the reaction of phosphorus oxychloride with sulphites and nitrites; E. Divers, 205-235.

1887. Some analogous phosphates, arseniates and vanadates; J.-A. Hall, 94-97.

1888. Some reactions of the halogen acids; G.-H. Bailey and G.-J. Fowler, 755-761, 1 fig.

1893. Note on the interactions of alkali haloïds with lead and bismuth haloïds; E. Field, 540-547.

— The hydrates of sodium, potassium, and lithium hydroxides; U. Pickering, 890-909, 1 pl.

— A quantitative method of separating iodine from chlorine and bromine; S. Macgnair, 1051-1054.

1894. Effect of heat on iodates and bromates; potassic iodate and bromate; E.-H. Cook, 802-814.

1896. The reduction of nitrosulphates; E. Divers and T. Haga, 1610-1620.

Journal der Chemie.

VII, 1801. Bemerkungen über den wesentlichen Unterschiedder alkalischen Salze von den alkalischen Erden; S.-F. Hermbstädt, 607-616.

Journal de Pharmacie.

3e s., VII, 1845. Sur l'insolubilité du sesquichlorure de chrome et du sulfate de sesquioxyde de fer; C. Barreswil, 431-433.

5e s., XXVI, 1892. Précipitation des phosphates et des arséniates par le molybdate d'ammoniaque; B. Moreau, 157-163.

Journal de Physique.

XIII. Obs. chimicophysiques sur une terre bleue qui se trouve dans les sels alcalis fixes; F.-A. Cartheuser, 244-245.

Journal für praktische Chemie.

CXII, 1871. Ueber Zersetzung der löslichen Schwefelmetalle durch Wasser; H. Kolbe, 412-417; CXIII, 1872, J. Thomsen, 247-248.

CXVIII, 1874. Ueber die Löslichkeit und die Dissociation des sauren Kohlensauren Kaliums, Natriums and Ammoniums; H.-C. Dibbits, 417-443.

Journal of the Society of chemical Industry.

1884. On the action of nitrates on alkaline sulphides; E.-W. Parnell, 138-140.

— On the action of nitrates upon iron and sulphides in the presence of caustic alkali; G. Lunge, 287-291.

Reports of the British Association.

1864. On the rate of chemical [oxydation by sulphate of manganese] change; A. Vernon Harcourt, 28-31 (trans.).

1887. On the action of light on the hydracids of the halogens in the presence of oxygen; A. Richardson, 638.

1894. On some experiments with free hydroxylamine: C.-A. Lobry de Bruyn, 606-608.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1889. Ueber die Fälhung von Thonerde und Eisenoxyd mit Ammoniak; G. Lunge, 634-635.

CHIMIE ORGANIQUE.

Cf **Pyrogallol.**

1882. *Erlenmeyer* (*E.-M.*). — Lehrbuch der organische Chemie. Leipzig. — In 2 Theil (1882-1886), *R. Meyer :* Die aromatischen Verbindungen; 33 M.

1886. *Müller.* — Étude sur les amines composant la méthylamine commerciale (Thèse); in-4, 2 pl., Lille.

1896. *Berthelot* (*M.*) *et Yungfleisch* (*E.*). — Traité élémentaire de Chimie organique. 3e éd. 2 v. in-8. — (1899), 4e éd., 2 v. in-8. Paris, 40fr.

1895. *Tollens* (*B.*). — Kurzes Handbuch der Kohlenhydrate; zweiter Band, enthaltend die Forschungsergebnisse der Jahre 1888-1895. Breslau. (In Handwörterbuch der Chemie de *Ladenburg*). — Traduction française : Les Hydrates de carbone, par L. Bourgeois (1896); in-8, Paris.

1897. *Beilstein.* — Handbuch der organischen Chemie. 3 Aufl.

Annales de Chimie.

XXIII. Action spontanée de l'ac. sulfurique sur les substances végétales et animales; Fourcroy et Vauquelin, 186-202.

XXIX. Quelques matières particulières trouvées dans les substances animales traitées par l'ac. nitrique; Welter, 301-305.

LXXIV. Décomposition de quelques substances végétales ou animales soumises à l'action de la chaleur; Gay-Lussac, 189-192.

2e s., XIX. Influence que l'eau exerce sur plusieurs substances azotées solides (Ac.); Chevreul, 32-57.

— XLI. Action de la potasse sur les matières organiques; Gay-Lussac, 398-402. — *cf* XLIV, 335.

— LVII. Rech. de chimie organique sur l'huile de canelle, l'ac. hippurique et l'ac. sébacique (Ac. des Sc.); J. Dumas et L. Peligot, 305-334.

— LVIII. L'esprit de bois et les divers composés éthérés qui en proviennent (Ac. des Sc.); J. Dumas et L. Peligot, 5-74.

— LXV. Ac. pinique et silvique et camphorile; A. Laurent, 324-332.

3e s., XIII. Éléments qui composent les substances organiques et leur mode de combinaison; E. Millon, 385-394.

— XVII. Nouv. rech. sur l'ac. hippurique, l'ac. benzoïque et le sucre de gélatine; Dessaignes, 50-53.

— XXIV. Alcaloïdes chlorés et bromés; A. Laurent, 302-315.

3e s., XXX. Série d'alcaloïdes homologues avec l'ammoniaque; A. Würtz, 443-507.

3e s., XXXIII. Nouv. produits dérivés de la série benzoïque par l'action de l'ac. nitrique; César Bertagnini, 465-483.

— XXXIV. Rech. sur quelques produits dérivés de l'ac. hippurique; N. Socoloff et A. Strecker, 232-239.

— XXXVII. Rech. sur les ac. organiques anhydres; Gerhardt (Ac.), 285-383.

— XXXVIII. Action exercée par les ac. et les chlorures alcalins et terreux sur l'essence de térébenthine, l'alcool, le sucre et l'esprit de bois; production des alcalis éthyliques et méthyliques au moyen du chlorhydrate de potasse; Berthelot, 38-76.

— XLVI. Rech. sur l'action de l'ac. sulfurique sur les nitriles et les amides; Buckton et Hofmann, 366-383.

— XLIX. Quelques régularités dans les points d'ébullition des combinaisons organiques: Kopp, 338-364.

— LII. Action de la chaleur sur les substances neutres organiques; étude du caramel et des produits torréfiés; Gelis, 352-404.

— LIV. Rech. pour servir à l'histoire des bases organiques; Hofmann, 197-217 et 356-362.

— LVI. Production des éthers sulfocyanhydriques; Schlagdenhauffen, 297-299.

— — Obs. sur certaines différences d'action entre la potasse et la soude à l'égard de diverses matières organiques dans la production des oxalates et des cyanures; Possoz, 301-306.

— LVII. Combinaisons de la mannite avec la chaux, la baryte et la strontiane; Ubaldini, 213-221.

— LXVI. Combinaisons polyacides de la chimie organique; Schiff, 129-153.

4e s., IX. Carbures d'hydrogène et leur synthèse (passim); Berthelot, 413-483; XII, 1-96, 122-142; XVI, 143-187; XIX, 427-437.

— XXX. Oxalines; Lorin, 447-456.

7e s., III, 1894. Sur les variations du pouvoir rotatoire dans la série tartrique et le pouvoir rotatoire des corps dissous; P. Freundler, 433-524.

Annales du Conservatoire des Arts et Métiers.

VI. Sur l'iodure de potassium, les acétates, hydrate et oxyde de plomb, la diastase et les tissus ligneux; A. Payen, 431-446.

Annales de la Société des Sciences de Lyon.

1887. Métagallol; Villon, 342-345.

1888. Prétendue réaction de la phloroglucine; Cazeneuve et Hugounenq, 50-52. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., XLIX, 339-341.

1892. Action du permanganate de potasse sur les ac. organiques: A. Lumière et Seyewetz, 140-145.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1868. Vorläufige Mittheilung über die Metapectinsäure aus Zuckerrüben u. Pectinase; C. Sheibler, 58-62, 108-111.

— Vorläufige Notiz über die Constitution des rheinischen Buchenholztheerkreosots; S. Marasse, 99-100 und 1869, 71-73.

1869. Ueber die Reduction organischer Säuren; A. Baeyer, 98-99.

— Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf mehrfach gechlorte Kohlenwasserstoffe; A. Oppenheim, 212-214.

— Notiz über eine neue Bildungsweise der Protocatechusäure; Georg. Malin, 535-537.

1870. Ueber einige Bestandtheile der Früchte von Cerasus acida Borckh; Fr. Rochleder, 238-243.

— Ueber Beziehungen zwischen Krystallform und chemischer Constitution bei einigen organischen Verbindungen; F. Groth, 449-457.

1871. Ueber das Schwefelkohlenstoffhydrat; M. Ballo, 118-121, 294-298. — *cf* V. Wartha, 180-183.

— Synthese der Oxalursäure; L. Henry, 644-646.

1872. Ueber die Dampfdichten einiger hochsiedender, organischer Verbindungen; C. Graebe, 15-17.

— Die Oxydation der Ketone, ein Mittel zur Bestimmung der Constitution der Säuren und der Alkohole; A. Popoff, 38-41.

— Ueber die Dextronsäure; J. Habermann, 167-168.

1873. Ueber die Einwirkung des erhitzten Bleioxydes auf organische Körper; A. Behr und W.-A. von Dorp, 753-755.

— Vorläufige Mittheilung über die Cholsäure; H. Tappeiner, 1285-1287.

1874. Ueber Sebacylsäure; O.-N. Witt, 219-220.

— Zur Kenntniss des Phloroglucins; Rudolf Benedikt, 445.

— Ueber verbesserte Apparate zur fractionirten Destillation; J.-A. Le Bel und A. Henninger, 1084-1089, Fig.

1875. Ueber die Oxydation einiger stickstoffhaltiger, organischer Verbindungen; O. Wallach und L. Claisen, 1237-1240.

1876. Ueber Mono- und Diäthylpropylgallol; R. Benedikt, 125-126.

— Ueber die Aenderung der Reaction (in der Lösung eines Salzgemisches) durch Diffusion; R. Maly, 164-172.

— Zur Nachweisung des Phloroglucins und der salpetrigsäuren Salze; P. Weselsky, 216-217.

1877. Vorläufige Notiz über eine neue Bildungsweise von Säureanhydriden; R. Anschütz, 325-327.

— Ueber die Peptone der Würzen; V. Griessmayer, 617-622.

1878. Ueber das Pyroxanthin; H.-B. Hill, 456-460.

1879. Beiträge zur Kenntniss der Abiëtinsäure; O. Emmerling, 1441-1446.

1880. Eine neue Base $C^{21}Cl^{26}$; E.-F. Smith, 33-34.

— Ueber die Structur der Sorbinsäure und Hydrosorbinsäure; N. Menschutkin, 163-165.

— Weitere Notizen zu der Reaktion zwischen Kaliumcyanid Rhodankalium, Aceton und wässeriger Salzsäure; F. Urech, 485-486.

— Neue Dichtigkeitsmessungen fester organischer Verbindungen 3 Reihe; H. Schröder, 1070-1076.

— Beziehungen zwischen den physikalischen Eigenschaften organischer Körper und ihrer chemischen Constitution; J.-W. Brühl, 1119-1130, 1520-1534; **1881**, 2533-2539. — *cf* **1879**, 2135-2148.

— Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Aminbasen auf Methyl- und Aethylsulfat; P. Claesson und C.-F. Lundwall, 1699-1705.

— Studien über die Zersetzung einfacher organischer Verbindungen durch Zinkstaub; H. Jahn, 983-990, 2107-2118.

1881. Ueber die Synthese des Methylarbutins; A. Michael, 2097-2102.

— Zur Frage der Entzündung vegetabilischer Stoffe durch Salpetersäure; R. Haas, 597-599.

— Ueber die Einwirkung von Untersalpetersäureanhydrid auf organische Körper; Albert R. Leeds, 482-485.

— Ueber die Darstellung von Protocatechualdehyd aus Brenzcatechin, sowie einige Derivate des Guajacols und Kreosols; Ferd. Tiemann und Paul Koppe, 2015-2028.

1883. Ueber organische Hydroxylaminderivate; C. Schramm, 2183-2188.

— Ueber die blausauren Salze organischer Basen; Ad. Claus und E.-A. Merck, 2737-2748.

1884. Ueber Lactosin, ein neues Kohlehydrat; A. Meyer, 685-692.

— Ueber das zweite Anhydride des Erythrits $C_4H_6O_2$; S. Przybytek, 1091-1096.

— Ueber eine Reaktion der Aldehyde; A. Calm, 2938-2941.

1885. Ueber die Möglichkeit mehrerer Struktur formeln für dieselbe chemische Verbindung; C. Laar, 648-657.

— Ueber das Verhalten der verschiedenen Modificationen des Kohlenstoffs gegen Eisen bei hoher Temperatur; W. Hempel, 998-1001, Fig.

1891. Ueber die Einwirkung des Sonnenlichts auf organische Verbindungen; H. Klinger und O. Standke, 1340-1346.

1894. Neue Holzölbestandtheile; E. Looft, 1542-1546.

— Ueber einige synthetische Glucoside; E. Fischer und L. Beensch, 2478-2486.

1894. Ueber zwei cyclische Erster Brenzcatechins; R. Anschütz und W. Posth, 2751-2753.

— Ueber die Bindung des Wassers in anorganischen Salzen; B. Kosmann, 1911-1912.

— Beiträge zur Kenntniss der Wirkungsweise des Aluminiumchlorids; C. Radziewanowski, 3235-3238.

1895. Ueber das Hydrat der Salpetersäure $HNO_3.7H_2O$ und Bemerkungen über Reactionen zwischen Salpetersaüre und organischen Verbindungen; V.-H. Veley, 928-931.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., VII. Nomenclature des hydrocarbures; E.-J. Maumené, 73-79.

— XXII. Action du sulfure de carbone sur le benjoin, les baumes, les résines, etc.; P. Guichard, 11-13.

— XXIII. Action des chlorures à radicaux alcooliques sur les monamines secondaires; Ch. Girard, 2-4.

— — Remarques sur quelques propriétés du nitrate de méthyle; Ch. Girard, 63-64.

— — Constitution des ac. du groupe citrique; L. Henry, 347-353.

— XXVI. Absorption de l'azote libre et pur par les mat. organiques à la température ordinaire; Berthelot, 58-61.

— — Décomposition du cyanure de potassium, du cyanure de zinc et du formiate de potasse dans l'ac. carbonique, l'air et l'hydrogène pur; L. Naudin et F. de Montholon, 122-125.

— XXVII. Réactions produites par la triméthylamine aqueuse sur les dissolutions métalliques; Cam. Vincent, 194-196; XXXIII, 156-158.

— — Action des sulfocyanates alcalins sur les chlorhydrates des alcalis de la série grasse; P. de Clermont, 198-199.

— XXIX. Réactions du borax et de l'ac. borique, en présence de la mannite; Dan. Klein, 357-368.

— XXXIII. Isomères de la phloroglucine; Arm. Gautier, 582-587.

— XL. Action combinée du dichromate de potasse et des corps halogènes sur les mat. organiques; Godefroy, 167-173.

3e s., V. Causes de l'altérabilité que présentent un grand nombre de composés organiques sous l'action simultanée de l'air et de la lumière; A. Bidel, 13-20.

1894. Sur le nombre d'isomères possibles dans une molécule carbonée; M. Delannoy, 239-248.

1895. Note sur l'humus; J. Joffre, 443-444.

Bulletin de Mulhouse.

1892. Transformation des isomères à liaison simple du carbone: M. Prud'homme, 72-78.

Bulletin de Rouen.

1877. Triméthylamine et ses principaux composés salins; Cam. Vincent, 312-320, et r. de Ch. Grosrenaud, 320-323.

Chemical News.

LXVII, 1893. A review of recent investigations upon carbonhydrates; W.-E. Stone, 304-306; **LXX, 1894,** 106-107, 117-119 and 144-146.

Chemiker-Zeitung.

1889. Ueber einige Reactionen der Vanadinschwefelsäure auf Glycoxide und Alkaloide; Fr. Kundrat, 265.

Chemische Industrie.

1885. Ueber die Entzündung vegetabilischer Stoffe durch Salpetersäure; R. Haass, 173-174.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

II, 1836. Combinaisons des ac. tartrique et paratartrique avec l'éther et le monohydrate de méthylène; Guérin-Warry, 614-616, et r. de Dumas, III, 78-80.

V, 1837. Stéarate de méthylène obtenu en traitant l'ac. stéarique par un mélange d'esprit de bois et d'ac. sulfurique; Lassaigne, 47-48.

VII, 1838. Décomposition et composition du sucre de gélatine et de l'ac. nitrosaccharique de Braconnot; Boussingault, 493-496. — *cf* XI, 917-920.

IX, 1839. Sur la composition comparée des membranes animales et végétales; Payen, 379-380.

XI, 1840. Altération des ac. tartrique, racémique, citrique, mucique et gallique par les suroxydes plombique et manganique (ext.); J. Persoz, 522-526, et obs. de Biot, 526.

XV, 1842. Sur l'émétique arsénique, l'urée et l'allantoïne (ext.); J. Pelouze, 469-477. — *cf* Biot, 477-478.

— — Sur les mat. azotées neutres de l'organisation; Dumas et Cahours, 976-1000.

XVI, 1843. Nouv. ac. organiques contenant du chrome; Malaguti, 456-458.

— — Action de l'ac. sulfurique sur les mat. organiques; Gerhardt, 458-460; XVII, 312-317; XXXV, G. et G. Chancel, 690-694. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., XLVI, 129-172.

XIX, 1844. De l'oxydation des substances organiques par l'ac. iodique (ext.); E. Millon, 270-273 et 726-734.

XXI, 1845. Sur une nouv. classe de composés organiques [acide sulfanilique]; Gerhardt, 284-288.

XXII, 1846. Sur le sucre de gélatine et sur divers composés; Aug. Laurent, 789-791.

XXIII, 1846. Sur la composition de la pectine, de l'ac. oléique, du sucre de gélatine, etc.; Ch. Gerhardt, 1115-1116.

XXIV, 1847. Rech. relatives à l'action d'un mélange d'ac. sulfurique et d'ac. nitrique fumant sur quelques substances organiques; Aug. Cahours, 553-557.

XXVII, 1848. Sur l'éthérisation (ext.); Cozé, 627-628.

XXXII, 1851. Rech. sur de nouv. combinaisons organiques sulfurées; Gust. Chancel, 642-644.

XXXIV, 1852. Rech. sur les ac. organiques anhydres (ext.); Ch. Gerhardt, 755-758 et 902-905.

XXXVI, 1853. Combinaisons des éthers sulfhydriques éthylique et méthylique avec certains chlorures métalliques; A. Loir, 1095-1099.

XLI, 1855. Rech. sur la constitution des éthers (ext.); Béchamp, 23-26.

XLIII, 1856. Rech. sur la répartition des éléments inorganiques dans les principales familles du règne végétal; Malaguti et J. Durocher, 384-388, 446-450 et 482-484.

XLIX, 1859. De la fécule végétale et animale sous le rapport de l'influence transformatrice qu'exerce sur elle la lumière solaire; de la dextrine, du sucre de canne, de l'ac. oxalique sous le même rapport; de quelques substances qui annihilent ou accroissent cette action solaire; Niepce de Saint-Victor et L. Corvisart, 368-371.

LIII, 1861. Rech. sur les affinités. De la formation et de la décomposition des éthers; Berthelot et Péan de Saint-Gilles, 474-478; LVI, 393-397, 648-653, 1131-1135, 1168-1170.

— — Sur l'action réciproque des phosphates, de l'ammoniaque et de divers corps neutres organiques les uns sur les autres; P. Thenard, 1019-1020.

LVI, 1863. Action du soufre sur un certain nombre de substances organiques; Brion, 876-877.

LXI, 1865. Action de l'ac. acétique anhydre sur la cellulose, l'amidon, les sucres, la mannite et ses congénères, les glucosides et certaines mat. col. végétales; P. Schützenberger, 485-486.

LXII, 1866. Sur une nouv. classe de radicaux métalliques; Berthelot, 455-459.

— — Action de la chaleur sur quelques carbures d'hydrogène; Berthelot, 905-909 et 947-949.

LXIII, 1866. Sur les actions réciproques des carbures d'hydrogène; Berthelot, 998-1003 et 1077-1081.

LXIV, 1867. Faits pour servir à l'histoire des éthers; Ch. Girard et P. Chapoteaut, 1252-1255.

LXVII, 1868. Sur la transformation directe du gaz des marais en carbures plus condensés; Berthelot, 233-237.

— — Sur quelques nouv. carbures d'hydrogène (ext.); Fritzsche, 1105-1106.

— — Sur l'éther chlorosulfurique; Th. de Purgold, 451-453.

LXVIII, 1869. Sur une source nouvelle des premiers termes des ac. de la série grasse, entre autres de l'ac. propionique; Barré, 1222-1224.

— — Sur les dérivés acétiques de la mannite; E. Grange, 1326-1329.

— — Sur la théorie de l'éthérification par l'ac. chlorhydrique; E. Friedel, 1557-1561.

LXIX, 1869. Action de l'hydrate de potasse sur les dérivés sulfuriques des carbures d'hydrogène; Berthelot, 563-568.

— — Sur l'action simultanée du courant intra-pilaire et de l'hydrogène naissant sur les ac. organiques (ext.); E. Royer, 1374-1375.

LXXVII, 1873. Mode de production des méthylamines dans la fabr. des produits pyroligneux; C. Vincent, 898-900. — Aussi in *Annales de Chimie*, 5e s., I, 444-448.

LXXXII, 1876. Sur les produits de l'action du chlorure de chaux sur les amines; J. Tscherniak, 382-385 et 459-461.

LXXXIV, 1877. Action de l'ac. chlorochromique sur les mat. organiques; A. Etard, 127-129.

LXXXIX, 1879. Sur la triméthylamine commerciale; E. Duvillier et A. Buisine, 48-51 et 709-711.

CX, 1890. Sur la dissociation des chlorhydrates d'amines et des sels d'ac. gras dissous; J.-A. Noulier, 588-590.

CXI, 1890. Équilibres et déplacements réciproques des alcalis volatils; Berthelot, 289-296.

— — Sur diverses réactions endothermiques et exothermiques des alcalis organiques; Albert Colson, 884-886.

CXIV, 1892. Action des métaux sur les sels dissous dans les liquides organiques; R. Varet, 224-225.

— — Sur l'antimonite ac. de pyrocatéchine; H. Causse, 1072-1074.

— — Sur la pyrocatéchine monosodée; de Forcrand, 1195-1197.

CXV, 1892. Sur l'homopyrocatéchine et sur deux dérivés nitrés de l'homopyrocatéchine; H. Cousin, 234-236; CXVII, 113-115; CXVIII, 809-811; CXX, 840-842.

— — Étude thermochimique de certains corps organiques à fonction mixte; Léo Vignon, 354-356. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 3e s., t. VII, 655-657.

CXV, 1892. Sur l'analyse des mélanges d'ammoniaque et de méthylamines (ext.); H. Quantin, 561-562.

— — Sur le pouvoir rotatoire des sels de diamines; Alb. Colson, 729-732. — *cf* C. Friedel, 763-764; Alb. Colson, 948-949.

CXVII, 1893. Sur une nouv. méthode de prép. de la méthylamine et sur la constitution de l'hexaméthylène-tétramine; A. Trillat et Fayollat, 628-630. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 1894, 22-24.

CXX, 1895. De l'action du permanganate de potasse avec diverses mat. organiques; E. Maumené, 783-785.

CXXI, 1895. Sur certains dérivés potassiques de la quinone et de l'hydroquinone; Ch. Astre, 326-329.

— — Sur les substitutions nitrées; C. Matignon et Deligny, 422-424.

Description des brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., XXXIV. Production des sels alcalins des ac. sulfoniques; Farbwerke vorm Meister, Lucius et Brüning, 60-61 (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CCIX. Die Phosphorwolframsäure, ein ausgezeichnetes Hülfsmittel zur Fällung organischer Basen; C. Scheibler, 141-143.

Génie civil.

V. Tableau des points de fusion des composés organiques de 5° en 5°; E. Varenne, 335, et VI, 288-290.

Journal of the Chemical Society.

I. Researches on the volatile bases; A.-W. Hofmann, 159-173, 269-281, 285-317; II, 36-51, 300-335; III, 231-240.

III. On the chemical constitution and natur of organic radicals; H. Kolbe, 369-405; IV, 41-79.

V. Researches on the constitution of organics acids; C. Gerhardt, 127-131, 226-228.

XV. On the construction of tables exhibiting the composition and mutual relations of organic-substances; A.-R. Newlands, 36-40.

— Note on a method of effecting the substitution of chlorine for hydrogen in organic compounds; H. Muller, 41-43.

— On the formation of the iodides of the alcohol-radicles from boghead naphtala; C.-G. Williams, 359-363.

XVI, 1863. On larixinic acid, a crystallisable principle found in the bark of the larch tree; J. Stenhouse, 310-316.

XVII. On the synthesis of organic substances; M. Berthelot, 37-49.

XXI. On the action of permanganate of potash on urea, ammonia, and acetamide in strongly alkaline solutions; J.-A. Wanklyn, 25-31.

XXI. On the action of oxidizing agents on organic compounds in presence of excess of alkali; J.-A. Wanklyn, 161-172.

XXII. Researches on acids of the lactic series. Synthesis of acids of the lactic series; E. Frankland, 28-80.

— On some decompositions of the acids of the acetic series; E.-T. Chapman and M.-H. Smith, 185-191.

XXVII. On the action of nitrosyl chloride on organic bodies. On phenol; W.-A. Tilden, 851-852.

XXVIII. Action of bromine in presence of water on bromo-pyrogallol and on bromo-pyrocatechin; J. Stenhouse, 1-7.

— Action of bromine on protocatechinc acid, gallic acid, and tannin; J. Stenhouse, 7-10.

1870. On the precipitation of solutions of ammonium carbonate, sodium carbonate, and ammonium carbonate by calcium chloride; E. Divers, 359-364.

— On the heat developed in the combination of acids and bases; T. Andrews, 432-441.

1872. The chemistry of the hydrocarbons; C. Schorlemmer, 425-446.

1876, I. The decomposition of alcohol and its homologues by the joint action of aluminium and its halogen compounds; J.-H. Gladstone, 158-162.

1879. Comparaison of the actions of hypochlorites and hypobromites on some nitrogen-compounds; H.-J-.H. Fenton, 12-16.

— Suberic and azelaïc acids; R.-S. Dale and C. Schorlemmer, 684-688.

1881. Action of humic acid on atmospheric nitrogen; E.-W. Prevost, 370-373.

— On the action of oxydes on salts; E.-J. Mills and C.-W. Meanwell, 533-536; **1882,** 18-24.

1882. Researches on the relation of the molecular structure of carbon compound to their absorption-spectra; W.-N. Hartley, 45-49.

1885. The chlorination of phloroglucol; C.-S.-S. Webster, 423-426.

1887. On phlorizin; E.-H. Rennie, 634-637.

1890. Note on the preparation of pyrocatechol; W.-H. Perkin, 587-589, 1 fig.

1893. Salts of glyceric acid, active and inactive; influence of metals on the specific rotation of active acids; F. Frankland and J.-R. Appleyard, 296-318.

1896. Imidosulphonates; E. Divers and T. Haga, 1620-1634.

— Amidosulphonic acid; E. Divers and T. Haga, 1634-1665.

Journal der Chemie.

1798. Nachricht von einer neue Säure acide zoonique welche aus thierischen Substanzen erhalten wird vom Berthollet; 197-200.

Journal of the Franklin Institute.

CXXVII, 1889. On the occurence of lapachic acid in bethabarra wood; Wm-H. Greene and S.-C. Hooker, 387-390.

CXXXI, 1891. On some derivatives of lapachic acid; C. Hooker and H. Greene, 56-60, 61-68.

1896. A review of recent synthetic work in the class of carbohydrates; H.-A. Michael, 217-240.

Journal de Physique.

XII. Mém. sur la nature de l'ac. des animaux, des végétaux et des substances gommeuses et résineuses; Fontana, 64-75 et 169-189. — *cf* Deyeux, 352-359.

Journal für praktische Chemie.

XVI, 1839. Ueber die Xanthoproteinsäure; G.-J. Mulder, 297-301.

CXXIII, 1877. Beitrag zur Kenntniss des Pyrogallols; O. Lœw, 322-327.

CXLV, 1888. Isomerisationserscheinungen der Kohlenwasserstoffe C^nH^{2n-2}; Al. Faworsky, 381-396, 417-431, 531-5....

Journal of the Society of chemical Industry.

1887. The alkaloids; H.-E. Armstrong, 482-491.

Mémoires de la Société des Sciences physiques et industrielles de Bordeaux.

1869. Rapport méthodique sur les progrès de la chimie organique pure en 1868; Micé, 1-403.

Philosophical Transactions.

1815. On the nature and combinations of a newly discovered vegetable acid (sorbic acid); with observations on the malic acid, and suggestions on the state in which acids may have previously existed in vegetables; M. Donovan, 231-255. — cf *Proceedings of the royal Society*, II, 22-23.

CL, 1860. On the relation between boiling-point and composition in organic compounds; H. Kopp, 257-276.

Proceedings of the royal Society.

IX. On the action of nitric acid and of binoxide of manganese and sulphuric acid on the organic bases; A. Mathiessen, 635-638.

XIII. Res. on acids of the lactic series; G.-Frankland and B. Duppa, 140-142; XIV, 17-19, 79-86, 191-204; XV, 25-28.

Transactions of the Society of Edinburgh.

XXIII. On the theory of isomeric compounds; A. Crum Brown, 707-720.

CHIMIE AROMATIQUE.

Cf **Aniline, Anthracène, Benzine, Fluorescéine, Indigo artificiel, Naphtaline, Phénol, Résorcine, Rosanilines, Toluène, Xylène, Matières colorantes artificielles, etc.**

1867. *Kékulé* (*A.*). — Chemie der Benzolderivate oder der aromatischen Substanzen (1867-1887); 4 Bde in-8 (Bd III mit *R. Anchütz* und *G. Schultz*). Stuttgart.

1875. *Noelting* (*E.*). — Zur Constitution der Benzolderivate (Inaug.-Dissert.); in-8°, 63 S. Zürich.

1876. *Lenz* (*W.*). — Ueber einige von der Sulfanilsäure abgeleitete substituirte Benzolsulfonsäuren (Inaug.-Dissert.). Freiburg i. B.

1880. *Willgerodt* (*C.*). — Ableitung systematische Entwicklung und Construction der Kohlenstoffkerne. Freiburg i. B.

1882. *Crismer* (*L.*). — La réaction de Perkin et les lois qui la régissent. Bruxelles.

1885. *Metzger* (*S.*). — Pyridin, Chinolin und seine Derivate, in-8°. Braunschweig, 4 M.

1886. *Hesekiel* (*A.*). — Die Pyridinbasen in der chemischen Litteratur; in-8, Hamburg.

1889. *Calm* (*A.*). — Die Chemie des Pyridins (1889-1871); in-8°. Braunschweig, 22 M. 50.

1889. *Wichmann* (*G.*). — Ueber 2 Nebenprodukte des technischen Darstellung von Amidoazobenzol. Ueber die Einwirkung von Aldehyd und Paraldehyd a. Pararosanilin und Rosanilin; 48 S. Göttingen; 1 M.

1889. *Philip* (*Max*). — Pyridin und seine nächsten Derivate. Habilitionsschrift; 68 S. Stuttgart; 2 M. 50.

1890. *Œchsner de Coninck.* — Nouvelles recherches sur les bases de la série pyridique et de la série quinoléique; in-8°. Paris. 3 fr. 50.

1894. *Jonas* (*O.*). — Beiträge zur Kenntniss der *o*-Diamine und *o*-Amidophenole (Inaug.-Dissert.). Univ. Erlangen.

1894. *Lücher* (*K.-A.*). — Ueber einige Derivate des Phenylindazols, zur Kenntniss der *o*-m-Benzidindicarbonsäure (Inaug.-Dissert.). Univ. Erlangen.

1895. *Nerking* (*Jos.*). — Ueber Chloride und Ester aromatischer Säuren (Inaug.-Dissert.) Univ. Heidelberg.

1895. *Mohl* (*E.*). — Ueber die Alkylderivate des *o*-Oxychinolins (Inaug.-Dissert.). Freiburg i. B.

Wentzel (*E.*). — Ueber die Bildung von Azokörpern vermittelst

drei isomeren Diazobenzoësäuren (Inaug.-Dissert). Universität Giessen.

Kühling (*Otto*). — Handbuch der stickstoffhaltigen Orthocondensations-Producte; 628 S. Berlin; 16 M.

On consultera aussi les Tables des « Inaugural-Dissertatione », des Universités allemandes; les Tables des *Berichte*, des *Comptes rendus*, du *Bulletin de la Société chimique*, du *Journal of the Chemical Society*.

Annales de Chimie.

3e s., IX. Étude des bases organiques de l'huile de houille; A.-W. Hofmann, 129-177; XXIV, 67-87; XXV, 230-246; XXIX, 305-340; XXX, 87-118 et 222-232; XXXIII, 108-170.

4e s., XII. Benzoïne et dérivés (Ac.); N. Zinin, 111-116.

— XXVII. Rech. sur les combinaisons aromatiques; Ad. Würtz, 371-385.

5e s., XXVI. Synthèse dans la série aromatique; E. Burcker, 433-482.

6e s., I. Nouv. méthode générale de synthèse des combinaisons aromatiques; C. Friedel et J.-M. Crafts, 449-532.

— VI. Synthèse de produits dans la série aromatique; E. Louise, 174-241.

— VII. Rech. sur l'isomérie dans la série aromatique et études thermiques; Berthelot et Werner, 103-116 et 145-209.

7e s., IV, 1895. Rech. sur quelques ac. aromatiques et sur l'isomérie dans la série aromatique; Œchsner de Côninck, 528-546.

— V. Mém. sur la thermochimie des carbures d'hydrogène, ac. organiques, composés organiques azotés; Berthelot, 493-567; VI, 145-296.

Annales de la Société d'Agriculture et Arts utiles de Lyon.

1896. Rech. sur la décomposition des ac. phénols dérivés du benzène et du naphtalène; P. Cazeneuve, 191-204.

Annales de la Société des Sciences de Lyon.

1888. Transformation par fusion alcaline des sulfoconjugués à la benzine en composés hydroxylés; P. Monnet, 194-197.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., III. Constitution des substances aromatiques; Aug. Kekulé, 98-110.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1868. Ueber die Reduction aromatischer Körper; A. Bæyer, 127-129; 1869, 21.

1869. Ueber die Einwirkung des Harnstoffs auf aromatische Amidosäuren; Griefs, 47-48.

1869. Bemerkungen zur aromatischen Theorie; A. Ladenburg, 140-142.
— Die Hypothesen über die Constitution des Benzols; H. Wichelhaus, 197-199.
— Ueber die Constitution des Benzols; A. Kekulé, 362-365. — *cf* 1872, A. Michaelis, 463-467.
— Ueber die Chrysophansäure; Fr. Rochleder, 373-374.
— Ueber die Bildung von Nitrosokörpern; A. Bæyer, 682-684; 1875, 614-615.
— Zur Synthese aromatischer Säuren; Th. Jincke, 737-740.
1870. Synthese aromatischer Säuren; Vict. Meyer, 112-116, 363-364.
— Beiträge zur Kenntniss der Azoverbindungen; Aug. Kekulé und Coloman Hidegh, 233-235.
1871. Zur Kenntniss der Schwefelstickstoffsäure (Sulfoxyazosäuren); Ad. Claus, 186-190.
— Ueber die Constitution der Chrysanissäure; H. Salkowski, 222-226, 652-654.
— Ueber eine neue Reihe aromatischer Kohlenwasserstoffe; Th. Zincke, 298-301, 509-514; 1873, 119-122.
— Untersuchungen über die Constitution der Benzolderivate; V. von Richter, 459-468, 553-555; 1872, 422-427; 1873 (Isomerie), 879-882.
— Ueber die Ortsbestimmung aromatischer Verbindungen; C. Gräbe, 501-504. — *cf* H. Hübner, 611-613.
— Ueber das Verhalten einiger Diazoverbindungen gegen schwefligsäure Alkalien; Ad. Strecker, 784-787.
— Ueber die Bildung der Chrysanissaüre und ihr Isomeres aus der Meta-Reihe; H. Salkowski, 870-872.
— Zur Kenntniss der direkten Bildung aromatischer Amidoderivate; H. Salkowski, 873-874; 1873, 139-141.
— Zur Substitution der aromatischen Amine; V. Meyer und O. Stüber, 956-961.
1872. Ueber Carbazol; C. Graebe und C. Glaser, 12-15.
— Ueber einige Benzolderivate; V. Meyer und O. Stüber, 52-56.
— Zur Constitution des Benzols; A. Ladenburg, 322-323; 1874, 1684-1688; 1875, 1209-1214. — *cf* J. Tiemann, 1344; A. L. 1666-1670; 1876, H. Hübner, 157-162; A. L. 368-370; 1876, J.-H. Vant' Hoff, 1881-1883; 1877 (Formeln), 1154-1155. — *cf* E. Wroblewsky, 1023; R. Meyer, 1823-1828; — 1882, 1782-1783; 1886, 971-973; 1887, 62-65.
— Ueber Synthesen des Carbazols; C. Gräbe, 376-378.
— Beiträge zur Kenntniss der aromatischen Additionsprodukte; C. Gräbe, 677-681.

1872. Synthese aromatischer Monamine durch Atomwanderung im Molecule; A.-W. Hofmann, 704-705; **1874**, 526-530.
— Ueber das Triphenylmethan; A. Kekulé und A. Franchimont, 906-908.
— Zur Geschichte der Azoverbindungen; S. Alexejeff, 1028.
— Ueber aromatische Amidosäuren mit Alkohol-radicalen; P. Griess, 1038-1043; **1873**, 585-588; **1879**, 2116-2117.
— Zur Geschichte der Azoverbindungen; Karl Heumann, 1093-1094.
1873. Ueber das Griess'sche Phenylendiamin und über Bibrombenzol; Th. Zincke und Fr. Sintenis, 123-125.
— Ueber die Einwirkung von Zink auf Gemische von aromatischen Haloïdverbindungen mit aromatischen Kohlenwasserstoffen; Th. Zincke, 137-139.
— Ueber die Verbindungen der Aldehyde und Alkohole mit den aromatischen Kohlenwasserstoffen; A. Baeyer, 220-224. — *cf* **1872**, 95-96, 980-982, 1094-1100.
— Ueber aromatische Verbindungen, welche Silicium enthalten; A. Ladenburg, 379-381. — *cf* **1874**, 387-390.
— Zur Constitution der Benzolkörper; Th. Petersen, 368-379. — *cf* H. Salkowski, 608-611; — **1874**, 58-63.
— Zur Synthese der aromatischen Säuren; W. Weith, 418-422.
— Einige Bemerkungen über die Struktur aromatische Körper; Br. Radziszewski, 813-816.
— Zur Constitution der Benzoëreihe; V. Meyer, 1155-1158.
— Die Constitution des Dinitrobenzols; C. Würster, 1486-1492; ... des Dibrombenzole, 148-152. — *cf* H. Salkowski, 373-375.
1874. Das dem Dinitrobenzol entsprechende dritte Nitrophenol; R. Fittig, 179-183.
— Ueber Thiobenzol und Thioanilin; F. Krafft, 384-385, 1164-1165.
— Zur Kenntniss des Azobindungen; W. Michler, 420-424.
— Ueber ein neues Dinitrobenzol; A. Rinne und Th. Zincke, 869-872; ... *o*-dinitrobenzol; 1372-1375.
— Ueber die Structur der Benzolderivate; E. Wroblewski, 1060-1061; **1875**, 573-575; **1876**, 1055-1056.
— Ueber die Zersetzung einiger Diazoverbindungen durch Wasser; E. Wroblewski, 1061-1062.
— Ueber die relative Constitution der Diazoverbindungen; E. Erlenmeyer, 1110-1112.
— Zur Synthese der aromatischen Säuren; V. von Richter, 1145-1147.
— Beiträge zur Entscheidung der Stellungsfrage in der aromatischen Gruppe; R. Fittig und E. Mager, 1175-1180; **1875**, 362-367.
— Untersuchungen über die synthetische Darstellung von aromatischen Verbindungen durch Wasserentziehung; 1180-1216.

1874. Zur Constitution einiger substituirter Benzole; C. Würster und E. Nölting, 1564-1566.
— Notiz uber Diazo-Amidoverbindungen; P. Griess, 1618-1620.
— Nitrosobenzol und Nitrosonaphtalin; A. Bäyer, 1638-1640.
1875. Zur Frage über die Constitution des Diazoverbindungen; C.-W. Blomstrand, 51-55.
— Zur Kenntniss der Nitroverbindungen; J. Tscherniak, 608-611.
— Zur Synthese aromatischer Säuren; W. Weith und Al. Landolt, 715-722.
— Vorläufige Mittheilung über eine neue Klasse von Azoverbindungen; V. Meyer und G. Ambühl, 751-752.
— Zur Geschichte der isomeren Benzolverbindungen; H. Hübner, 807.
— Ueber Diphenylnitrosamin; Otto. N. Witt, 855-858; 1877, 1309-1312; 1878, 755-760.
— Ueber die Constitution der Tetraphenylmelamins; W. Weith und R. Ebert, 912-917.
— Ueber Derivate des Diphenylamins; R. Gnehm, 1040-1044; 1877, R. Gnehm und G. Wyss, 1318-1324.
— Zur Kenntniss der gemischten Azoverbindungen; V. Meyer und G. Ambühl, 1073-1078. — *cf* P. Friese, 1078-1080; 1876, V. M., 384-386.
— Ueber die Constitution der Sulfosäuren des Benzols; E. Nölting, 1091-1095.
— Zur Chemie der die Amidgruppe fuhrenden Metallsalze; V. Schwarzenbach, 1231-1234.
— Ueber einige Substitinsprodukte des Benzols; V.-V. Richter, 1425-1428.
1876. Neue Untersuchungen über Diazoverbindungen; Peter Griess, 132-135, 627-630, 1653-1660; 1877, 525-530; 1878, 2191-2199; 1881, 2032-2042, 2183-2201; 1883, 2028-2036; 1884, 603-608; 1885, 960-968; 1886, 313-320; 1887, 1528-1531; 1888, 978-984, 1559-1566.
— Ueber die Einwirkung des Chlorkalks auf die Amine; J. Tscherniak, 143-150.
— Ueber die Amidosulfonsäure; E. Berglund, 252-256, 1896-1897.
— Zur Kenntniss der gemischten Azoverbindungen; J. Barbieri, 386-389.
— Ueber Trinitrobenzol; P. Hepp, 402-403.
— Ueber Bildung von Azoverbindungen; A. Fleischer, 992-995.
— Condensationsvorgänge in der Orthoreihe; A. Ladenburg, 1524-1530; 1877, 1123-1131.
— Ueber Orthodinitroverbindungen; A. Laubenheimer, 1826-1829; 1882, 597-599.

1877. Wechselwirkung von Amiden mit Amidoazokörpern; O.-N. Witt, 873-877.

— Zur Constitution des Pyrrols; R. Schiff, 1500-1503.

— Salicylsäure und Salpetersäure; H. Hübner, 1697-1722.

— Ueber die Oxydation einiger stickstoffhaltigen Verbindungen vermittelst Kalium permanganat; S. Hoogewerff und W.-A. von Dorp, 1936-1939; **1878**, 1202-1206.

— Ueber einige maassanalytische Methoden zur Bestimmung des Hydroxylamins und einige neue Doppelsalze desselben; W. Meyeringh, 1940-1947.

— Ueber die Einwirkung von wasserentziehenden Mitteln auf Säureanhydride; S. Gabriel und A. Michael, 391-393, 1551-1569; 2199-2210; **1878**, 1007-1021, 1679-1683.

1878. Reduction der Nitroverbindungen mit Zinnchlorür und quantitative Bestimmung der Nitrogruppe; H. Limpricht, 35-42.

— Zur Geschichte des Nitroverbindungen; A. Laubenheimer, 303-306.

— Ueber die Darstellung der geschwefelten Amide; A.-W. Hofmann, 338-340.

— Experimentelle Methode zur Erkennung von Orthodiaminen ihren Isomeren gegenüber; A. Ladenburg, 600-601.

— Ueber Azoxy-, Azo- und Hydroazoverbindungen; H. Limpricht, 1044-1049.

— Ueber Orthodinitroverbindungen; A. Laubenheimer, 1155-1161.

— Zur Kenntniss organischer Thioverbindungen; O. Wallach, 1590-1596; **1879**, O. W. u. H. Bleibtren, 1061-1063.

— Zur Kenntniss des Triphenylmethans; E. Fischer und O. Fischer, 1598-1599.

— Ueber der Zusammenhang der chemischen Verbindungen in den flüchtigen Oelen; G. Bruylants, 449-456.

— Diazoverbindungen der Fettsäurereihe; W. Zorn, 1630-1634.

— Experimentelle Ortsbestimmungen; A. Ladenburg, 1650-1652.

— Ueber das Verhalten einiger Nitrokörper gegen Schwefelwasserstoff; F. Beilstein u. A. Kurbatow, 2056-2057.

— Zur Kenntniss des gemischten Azoverbindungen; C. Kappeler, 2285-2290.

1879. Zur Frage über die Structurformeln der arom. Verbindungen; E. Wroblewsky, 161-163.

— Ueber einige Azoverbindungen; P. Weselsky und R. Benedikt, 226-230. — *cf* P. Griess, 426-428.

— Zur Kenntniss des Phenylphosphin; A. Michaelis und F. Dittler, 338-340.

1879. Ueber ein neues Carbazol aus dem Steinkohlentheer; C. Gräbe und W. Knecht, 341-343.
— Ueber Azo-, Azoxy- und Hydrazoverbindungen; H. Schmidt und G. Schultz, 482-486.
— Darstellung von Sulfo- oder Sulfiverbindungen aus Diazoverbindungen mit Schwefligsäure. F. H. S. Müller und F. Wiesinger, 1348-1349.
— Ueber Amidoderivate des Diphenylamins; R. Nietzki und O.-N. Witt, 1399-1403.
— Ueber das Roussin'sche Salz; O. Pawel, 1407-1411. — *cf* W. Demel, 1948; O. Pawel, 1949-1956.
— Einwirkung der Blausäure auf einige Diazoverbindungen; S. Gabriel, 1637-1639.
— Ueber die ferrocyan- und ferricyan-wasserstoffsäuren Salze einiger tertiärer Basen und deren Substitutionsprodukte; C. Würster und L. Roser, 1822-1827.
1880. Ueber einige Azokörper; J.-H. Stebbins, 43-44, 715-718.
— Ueber Acridin; C. Graebe und H. Caro, 99-103.
— Zur Kenntniss der arom. Produkte des Thierkörpers; E. Baumann, 279-285.
— Ueber arom. Amidosäuren; F. Tiemann, 381-385.
— Die Verbrennungswärme des Benzols; J. Thomsen, 1806-1807.
— Die Constitution des Benzols; J. Thomsen, 1808-1811, 2166-2168; **1882**, 328-331; **1886**, 2944-2950, 8 Fig.
— Ueber arom. Amidosulfosäuren; R.-H.-C. Neville und A. Winther, 1940-1949.
— Zur Nomenklatur einiger Azoverbindungen; K. Heumann, 2023-2027; **1882**, 813-816; O. Wallach, 2812-2814.
1881. Zur Kenntniss des Benzidins; Ad. Claus und E. Risler, 82-87.
— Zur Kenntniss der Chinolinreaktionen; Ad. Claus, 146-148; A. Krakan, 599-602.
— Zur Benzolformel; J.-W. Brühl, 1302-1306; **1894**, 1065-1084.
— Ueber Azobenzoldisulfosäuren; H. Limpricht, 1356-1359.
— Ueber die Einwirkung des Wasserstoffhyperoxyds auf aromatischer Verbindungen; Albert R. Leeds, 1382-1384.
— Ueber arom. Hydroxy- und Amidosäuren; J. Plöchsl, 1316-1317.
1882. Ueber die Constitution des Benzols und des Naphtalins; Ad. Claus, 1405-1411.
— Ueber Nitrosokörper und die Ketin-bildung; V. Meyer, 1047-1050.
— Notiz zur Synthese arom. Kohlenwasserstoffe; H. Goldschmidt, 1425-1426.

1883. Ueber die Constitution der Azimidoverbindungen; P. Griess, 1878-1882.

— Ueber einen Weg zur Gewinnung neuer Azo- und Diazoverbindungen; O. Wallach, 2825-2830.

— Ueber arom. Antimonverbindungen und eine neue Bildungsweise arom. Arsenverbindungen; A. Michaelis und A. Reese, 2876-2877.

— Ueber die sogenannten Nitrosomethylbenzol Verbindungen; S. Gabriel, 3057-3064.

— Ueber die Constitution der Nitrosokörper; V. Meyer und M. Ceresole, 3067-3074.

1883. Ueber die Isonitrosoverbindungen; V. Meyer, 167-170.

— Zur Kenntniss der Isonitrosoketone; C. Schramm, 177-180.

— Beitrag zur Kenntniss arom. Nitrosokörper; S. Gabriel, 517-523.

— Ueber Ammoniakderivate des Benzils und über die Formel des Benzils; Th. Zincke, 889-895.

— Der Nitrirungsprocess der Benzolderivate; P. Spindler, 1252-1257.

— Ueber einige Derivate des Triphenylmethans; E. Renouf, 1301-1307.

— Beobachtungen über Oxyazokörper; R. Meyer und Hans Kreis; 1329-1333.

— Zur Constitution der Nitrosamine; E. Erlenmeyer, 1457-1459.

— Ueber Umlagerungen in der Orthoreihe; W. Böttcher, 1933-1939.

— Ueber die Condensation arom. Amine mit Milchsäure; O. Wallach und M. Wüsten, 2007-2010.

— Ueber Isonitrososäuren; A. Fürth, 2180-2183.

— Zur Kenntniss der Isonitrosokörper; B. Westenberger, 2991-2998.

1884. Ueber Orthoamidoazoverbindungen; E. Nölting und O.-N. Witt, 77-82.

— Beziehung zwischen Benzol und Pyridin; C. Böttinger, 144.

— Ueber die Einführung der Diazogruppe in s. g. arom. Paraverbindungen; P. Griess, 338-341.

— Ueber Azo- und Diazoverbindungen der Kresole; E. Nölting und O. Kohn, 351-369.

— Ueber die Einwirkung der Salzsäure auf Amidoazoverbindungen; O. Wallach und A. Kölliker, 395-399.

— Ueber Amidoderivate des Triphenylmethans; K. Elbs, 701-706.

— Einiges über Azoverbindungen; C. Liebermann u. St. v. Kostanecki, 876-887.

— Ueber die Verwendung entwässerter Oxalsäure als Condensationsmittel; R. Anschütz, 1078-1079.

1884. Zur Einwirkung des Alkohols auf Diazosalze; S. Haller, 1887-1889; E. Wroblewsky, 2703-2704; 1885, J. Remsen, 65-66.
— Ueber gemischte Azoverbindungen; Eug. Bamberger, 2415-2422.
— Ueber eine neue Darstellungsweise secundärer Amidoazokörper; Rob. Henriques, 2668-2673.
— Ein Beitrag zur Theorie des Benzols; E. Lellmann, 2719-2723.
1885. Zur Kenntniss der Diazoverbindungen; K. Gasiorowski und A. Wayss, 337-338.
— Ueber das optische Verhalten einiger Amidosäuren; E. Schulze und E. Bosshard, 388-389.
— Ueber einige Benzoylderivate arom. Amine; O. Hess, 685-688.
— Ueber Nitrosoderivate arom. Diamine; O.-N. Witt, 877-879.
— Ueber arom. Siliciumverbindungen; A. Polis, 1540-1544; 1886, 1012-1024; 1887, 716-722.
— Ueber ein Reagens auf arom. Orthodiamine; O. Hinsberg, 1228.
— Zur Kenntniss der Derivate des Triphenylmethans; C. Ullmann, 2094.
— Ueber Triphenylamin; C. Heydrich, 2156-2158.
— Ueber Sulfonsäuren und Disulfonsäuren; H. Limpricht, 2172-2192.
— Ueber gemischte Azoverbindungen; E. Bamberger und A. Calman, 2563-2567.
— Ueber eine einfache Methode zur Darstellung von Azokörpern; O.-N. Witt, 2912-2913.
— Ueber Orthoamidoazoverbindungen; Th. Zincke, 3142-3144.
— Ueber den Einfluss des Lichtes auf den Verlauf chemischer Reactionen bei der Einwirkung der Halogene auf arom. Verbindungen; J. Schramm, 350-355, 606-609, 1272-1279; 1886, 212-218; 1891, 1332-1337.
1886. Allgemeine Methoden zur Bestimmung der Constitution arom. Diamine; E. Lellmann, 808-810.
— Ueber die directe Umwandlung der arom. Sulfosäuren in die entsprechenden Amidoverbindungen; C.-L. Jackson und J.-F. Wing, 902-903.
— Zur Kenntniss der Isonitrosoverbindungen; E. Beckmann, 988-993; 1887, 2766-2768.
— Ueber die Constitution des Benzols; A. Baeyer, 1797-1810.
— Ueber das Isobenzil und die Einwirkung des Sonnenlichts auf einige organische Substanzen; H. Klinger, 1862-1870.
— Ueber Azoverbindungen; W. Staedel und H. Bauer, 1952-1956.
— Zur Nomenclatur in der Pyrrolreihe; M. Dennstedt, 2187-2189.
— Ein neues Reagenz auf die Hydroxylgruppe; H.-A. Landwehr, 2726.

1886. Zur Kenntniss der Nitrosamine; O. Fischer und E. Hepp, 2991-2995; **1887**, 1247-1253, 2471-2478.

— Synthese des Pyrrols; G. Ciamician und P. Silber, 3027.

— Ueber die Structur der Azo- und Diazoderivate; R. Meldola und F.-W. Streatfield, 3239-3254.

1887. Ueber den Einfluss der doppelten und ringförmigen Bindung auf das Molecularvolum; A. Horstmann, 766-871.

— Eine allgemeine Reaction der Diazoamidokörper; K. Heumann und L. Œconomides, 904-909.

— Zur Kenntniss der Griess'schen Reaction in ihrer Anwendung auf Amidophenole und über einige Derivate des Orthobenzolazoresorcins; W. Pukall, 1136-1152.

— Zur Constitution des Benzols; Ad. Claus, 1422-1426.

— Ueber einige Hexaderivate des Benzols; R. Nietzki, 2114-2118.

— Ueber aromatische Bleiverbindungen; A. Polis, 3331-3336.

1888. Ueber die Constitution der gemischten Azoverbindungen; V. Meyer, 11-18.

— Notiz über die Anwendung von Diazoverbindungen zur Nachweisung von organischer Substanz; P. Griess, 1830-1832.

— Ueber die räumliche Configuration des Benzolmoleküles; F. Herrmann, 1949-1959, 7 Fig. — *cf* H. Sachse, 2530-2538, 2 Fig.

1889. Ueber Nitrirung; L. Meyer, 18-23.

1890. Untersuchungen über Diazoverbindungen; L. Gattermann, 1218-1228.

1891. Ueber die Beständigkeit von Diazoverbindungen in wässriger Lösung; R. Hirsch, 324-326.

— Ueber die Constitution fünfgliedriger Ringsysteme; E. Bamberger, 1758-1764.

1892. Ueber die Constitution der Nitrosoazoverbindungen; C. Willgerodt, 2661-2664.

1893. Ueber die Reduction von Dinitrokörpern in alkalischer Lösung; E. Lellmann und J. Haas, 2583-2589.

— Isomerie in der Azoreihe; J.-T. Hewitt, 2975-2978.

1894. Untersuchungen über aromatische Borverbindungen; A. Michaelis, 244-262.

— Diazoverbindungen und Nitrosamine; C. Schraube und C. Schmidt, 514-523; H. Pechmann u. L. Frobenius, 651-658.

— Ueber Isomerieerscheinungen bei Diazokörpern; E. Bamberger, 679-684.

— Ueber aromatische Bisdiazoverbindungen; H. Pechmann und L. Frobenius, 703-706; **1895**, 170-176.

— Weiteres über Diazo- und Isodiazoverbindungen; E. Bamberger, 914-919.

1894. Beziehungen zwischen Nitrosaminen, Diazosäuren und Isodiazokörpern; E. Bamberger, 1179-1182.
— Zur Kenntniss der Amidosulfonsäure; C. Paal und F. Kretschmer, 1241-1247.
— Ueber die Reduction der Nitroverbindungen; E. Bamberger, 1347-1350; A. Wohl, 1432-1437.
— Ueber Anomalien bei Verkettungen; C.-A. Bischoff und P. Walden, 1491-1497.
— Zur Oxydation cyclischer Verbindungen; G. Wagner, 1636-1654, 2270-2276.
— Ueber Stereoisomerie bei Diazoverbindungen und die Natur der « Isodiazokörper » bei Diazoamidoverbindungen; A. Hantzsch, 1702-1725, 1857-1866. — *cf* E. Bamberger, 2582-2601; A.-H., 3527-3547.
— Ueber stereoisomere Salze und Constitution der Benzoldiazosulfonsäure; A. Hantzsch, 1726-1731, 2099-2102; E. Bamberger, 2601-2611, 2930-2939.
— Ueber die elektrolytische Reduction aromatischer Nitrokörper; L. Gattermann, 1927-1941.
— Synthesen hydroxylirter aromatischer Basen; M. Nencki, 1969-1979.
— Ueber die Schmelzwärmen einiger organischen Verbindungen; L. Bruner, 2102-2107.
— Löslichkeit des Phenylhydrazins in wässrigen Lösungen der Alkalisalze von Sulfinsäuren, Fettsäuren und Gallensäuren; R. Otto, 2131-2137.
— Studien über Tautomerie; J.-W. Brühl, 2378-2398.
— Ueber die einseitige Diazotirung des Benzidins; E. Täuber, 2627-2631.
— Untersuchungen über Reductions-producte von Azoverbindungen; P. Jacobson und P. Piepenbrink, 2700-2714. — *cf* 1892, 992-1012; 1893, 681-705.
— Ueber einige mehrfach nitrirte aromatische Körper; V. Meyer, 3153-3159.
— Ueber Tetramethyldiamidodiphenylmethan; J. Pinnow, 3161-3167.
— Neue Bildungsweisen von Thiodiphenylamin; K.-A. Hofmann, 3320-3324.
1895. Die Constitution der Ringsysteme; W. Marckwald, 114-116.
— Ueber die Reduction arom. Nitroverbindungen; E. Bamberger, 245-251.
— Zur Theorie der Diazoverbindungen; E. Bamberger, 444-449.
— Ueber den Ersatz der Isodiazogruppe durch cyclische Reste; O. Kühling, 523-527.

1895. Zur Constitution der normalen Diazoverbindungen und der Diazohaloïde; A. Hantzsch, 676-687.

— Weitere experimentelle Beiträge zur Chemie der Diazokörper; E. Bamberger, 826-837.

— Isomerieerscheinungen auf dem Gebiet der Azokörper; E. Bamberger, 837-854. — *cf* A. Hantzsch, 1124-1126.

— Ueber das Verhalten arom. Diazoverbindungen gegen schwefligsäure Alkalien; H. v. Pechmann, 863-868.

— Die Constitution der Isodiazohydrate; E. Bamberger, 1218-1222.

— Diazoniumverbindungen und normale Diazoverbindungen; A. Hantzsch, 1734-1753.

— Ueber eine empfindliche Reaction der primären und secundären Nitroverbindungen; M. Konowalow, 1850-1852.

— Nitrirende Wirkung der Salpetersäure auf den Charakter gesättigter Verbindungen besitzende Kohlenwasserstoffe und deren Derivate; M. Konowalow, 1852-1865.

— Ueber die Diazosulfanilsäure und ihre stereoisomeren Salzreihen; A. Hantzsch und D. Gerilowski, 2002-2012.

— Ueber die isomeren Diazoverbindungen; H. Goldschmidt, 2020-2027.

— Zur Darstellung trockner Diazosalze; E. Knœvenagel, 2048-2060.

— Die elektrolytische Reduction von Paranitroverbindungen in Schwefelsäurelösung; A.-A. Noyes und J.-J. Dorrance, 2349-2352.

— Ueber die Natur der Oxyazokörper; W. Mc Pherson, 2414-2418.

— Neue Bildungsweisen und Darstellungsmethoden von Triphenylcarbinol; Hg. Frey, 2514-2521.

— Untersuchungen über Reductionsproducte von Azoverbindungen; P. Jacobson, 2541-2558.

— Ueber eine neue Behandlung des Benzol-Problems; G. Heyl und V. Meyer, 2776-2798. — *cf* J.-W. Brühl, 2981-2986.

— Ueber Amidoderivate des Diphenylamins und ihre Beziehungen zu den Indaminen und Azinen; R. Nietzki, 2969-2981.

1896. Zur Synthese und Constitution des Benzols; A. Hantzsch, 958-960.

— Ueber die elektrolytische Reduction aromatischer Nitrokörper; Gattermann, 3034-3042.

— Ueber Steinkohlentheerbasen; F.-B. Arens, 2996-2999.

Bulletin de la Société chimique.

2ᵉ s., XXIV. Constitution de la benzine; A.-A. Rilliet et E. Ador, 485-490. — *cf Berichte*, **1875**, 1286-1290.

— XXVI. Transformation des carbures arom. en carbures forméniques; Berthelot, 146-149.

2ᵉ s., XXXIX. Les nitrosamines arom.; O. Witt, 443-451.

— — Dérivés azoïques; Ch. Girard et A. Pabst, 119-120. — Aussi in *Moniteur scientifique*, 1883, 495-496.

3ᵉ s., VI. Oxydation des corps azoïques; Ch. Lauth, 94-98.

1894. Sur les sulfones arom.; P. Genvresse, 501-514.

— Sur la réduction des dérivés nitrés arom. en liqueur neutre, et la formation des hydroxylamines arom.; Lumière frères et A. Seyewetz, 1038-1045.

1895. Des produits de l'oxydation du tétraméthyldiamidodiphénylhydrol; A. Rosenstiehl, 273-275. — *cf* 275-277.

— Sur les dérivés ammoniés de l'hexaméthyltriamidotriphénylméthane, de son carbinol et de ses éthers mixtes; A. Rosenstiehl, 546-581.

— Sur la triphényléthanone et la triphényléthanolone; M. Delacre, 857-862.

— Réduction des nitrotétraméthyldiamidotriphénylméthanes; M. Prud'homme, 913-915.

Bulletin de Mulhouse.

1884. Prép. des amines (pli cacheté); Ch. Bardy et Dussart, 69-70.

Chemical News.

XXXV, **1877**. The derivatives of benzene; P.-T. Main, 262 and 270-271.

L. N. on the constitution of the *b*-azo-compounds; R. Meldola, 267-268.

LXXIII, **1896**. Valuation of benzidine and tolidine; W. Vaubel, 275-276.

Chemiker-Zeitung.

1891. Zur Frage der Constitution des Benzolringes und verwandter Ringe; W. Vaubel, 475.

1894. Eine Erklärung der Molecularstructur des Benzols; Bernard Diamand, 155-157, 15 Fig.

1896. Ueber das Nitrohydroxylamin; A. Angeli, 176.

Chemische Industrie.

1889. Ueber die Siedetemperaturen der Benzolkohlenwasserstoffe bei verschiedenen Barometerständen; A. Lenders, 169-173, 1 Fig.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXX, **1850**. Rech. sur la constitution des bases organiques volatiles; A.-W. Hofmann, 146-148; XLVII, 453-457, 492-495, 558-562; XLVIII, 1085-1088.

LVI, **1863**. Rech. sur les diamines isomères; A.-W. Hofmann, 992-996.

LVI, 1863. Sur l'hydrazobenzole, nouv. composé isomère de la benzidine; A.-W. Hofmann, 1110-1113.

LIX, 1864. Sur un nouv. hydrocarbure du goudron de houille; A. Naquet, 199-201.

— — Sur les hydrocarbures du goudron de houille; F. Beilstein, 236-237.

LXIII, 1866. Action de la chaleur sur la benzine et sur les carbures analogues; Berthelot, 788-793, 834-836.

LXIV, 1867. Sur quelques dérivés de la benzine; A. Kekulé, 752-755.

LXV, 1867. Sur divers carbures contenus dans le goudron de houille; Berthelot, 465-468, 507-511.

CVI, 1888. Thermochimie des composés des azoïques et de ceux de la p-phénylène-diamine; Léo Vignon, 1162-1165, 1671-1674 et 1722-1724.

CIX, 1889. Synthèse de la métaphénylène-diamine par la résorcine et l'ammoniaque; Al. Seyewetz, 814-817.

CXI, 1890. Cause de l'altération qu'éprouvent certains composés de la série arom. sous l'influence de l'air et de la lumière; A. Bidet, 47.

— — Réactions colorées des amines aromatiques; C. Lauth, 975-977.

CXII, 1891. Sur l'oxydation des corps azoïques; Ch. Lauth, 1512-1514.

CXIV, 1892. Transformation des amines aromatiques en hydrocarbures chlorés; Prud'homme et T. Rabaut, 362-364.

— — Vitesse de décomposition des diazo par l'eau; P.-T.-H. Muller et F. Hausser, 549-552, 669-671, 760-763, 1438-1441. — Aussi in *Bulletin de là Société chimique*, 3e s., VII, 721-735.

CXVII, 1893. Sur les dérivés carboxylés de la diméthylaniline (ac. diméthylamidobenzoïques); Ch. Lauth, 581-583.

CXX, 1895. Sur quelques réactions sensibles des ac. amido-benzoïques; O. de Coninck, 100-101.

— — Condensation des aldéhydes non saturées de la série grasse avec la diméthylcétone, synthèse d'hydrocarbures arom.; Ph. Barbier et L. Bouveault, 1420-1423.

Description des brevets : Loi de 1844.

XCIII. Pro. de fabr. de l'ac. benzoïque par la transformation de l'ac. phtalique en ac. benzoïque; Laurent et Casthélaz, 3 (prod. chim.).

XCIII. Prép. de quelques ac.; Lebaigue, 9 (prod. chim.).

Nouv. s., X. Prép. des monamines secondaires, tertiaires et tertiaires mixtes par l'action des chlorures à radicaux alcooliques à

l'état naissant sur les monamines primaires et secondaires; Girard, 3-4 (mat. col.).

Nouv. s., XXXVIII. Production des similaires du phénol, des naphtols et de la résorcine; Martius, 36-37 (prod. chim.).

— XLII. Pro. pour la prép. des sels alcalins des ac. sulfoconjugués; Farbfabrik vorm. Brönner, 48 (prod. chim.).

— XLVI. Pro. de pyrogénation de la colophane ou autres produits résineux, à l'effet d'obtenir la benzine, le toluène, le xylène, le cumène, le cymène, la naphtaline, les carbures solides, etc.; Renard et Durou, 33 (prod. chim.).

— L. Pro. de combinaison de certains composés diazoïques avec les phénols et leurs acides sulfoniques; Farbfabrik vorm. Brönner, 13-14 (prod. chim.).

— LXVI. Pro. de prép. d'ac. sulfo-conjugués de la dyphénylantine; Zimmer, 1-2 (prod. chim.).

— — Prép. du métamidophénol, du diméthylmétamidophénol et du diéthylmétamidophénol; Société pour l'Industrie chimique à Bâle, 32-33 (prod. chim.).

— — Pro. de prép. d'ac. sulfoniques de métamidotétralkyldiamidotriphénylméthanes; Compagnie parisienne de couleurs d'aniline, 87-89 (prod. chim.).

— LXX. Pro. de prép. des dérivés alkylés du métamidophénol; Badische Anilin und Soda Fabrik, 68-69 (prod. chim.).

— LXXXVI. Production de nouv. corps dérivant des amidophénols par leur condensation avec la formaldéhyde et les bisulfites; Société pour l'Industrie chimique à Bâle, 9-11 (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CLXXVI, 1865. Ueber Trennung des Toluidins vom Anilin; R. Brimmeyr, 461-462.

CCLXXI, 1889. Ueber die Darstellung amidirter Triphenylmethane aus amidirten Triphenylkarbinolen; Otto Mülhäuser, 457-459.

Journal of the chemical Society.

XVI. On the formation of phenic and benzoic acids from benzol; A.-H. Church, 76-79.

XVII. On nitro-compounds; E.-J. Mills, 153-164, XIX; 363-372.

XVIII. On a new series of bodies in which nitrogen is substituted for hydrogen; P. Griess, 268-272 and 298-318; XIX, 57-69; XX, 36-102.

— On nitro-compounds-with remarks on isomerism; E.-J. Mills, 319-331, fig.

XIX. On the constitution of some carbon-compounds; H. Debus, 256-289.

1878. On aromatic nitrosamines; O.-N. Witt, 202-211.

1879. On certain compounds of naphtalene and benzene with antimony trichloride, etc.: W. Smith, 309-311; **1882**, ... and G.-W. Davis, 411-412.

— On the heat of formation of aniline, picoline, toluidine, lutidine, pyridine, dipicoline, pyrrol, glycerin and furfurol; W. Ramsay, 696-703.

1880. On the formation of amidosulphonic acids by the action of concentrated sulphuric acid: R.-H.-C. Neville and A. Winther, 625-632.

1882. Contributions to the chemical history of the aromatic derivatives of methane; R. Meldola, 187-201.

1883. Researches on secondary and tertiary azo-compounds: R. Meldola, 425-442; **1884**, 106-121; **1885**, 657-668.

1885. On the synthetical formation of closed carbon-chains: W.-H. Perkin, 801-855; **1887**, 1-28, 2 fig, 228-248, 702-748, 820-853; **1888**, 1-20; ... and F.-S. Kipping, 21-47; ... and H.-G. Colman, 185-202; ... and P.-C. Freer, 202-222; **1891**, ... and T. Rhymer Marshall, 853-894; **1892**, ... and W. Sinclair, 36-87.

— A new method of preparing arom. hydrocarbons: R. Anschütz, 898-899.

1886. Res. on the constitution of azo- and diazo-derivatives: R. Meldola and F.-W. Streatfield, 624-631; **1887**, 102-118, 434-451; **1888**, ... and F.-J. East, 460-467; ... and F.-W. Streatfield, 664-678; **1889**, ... and G.-T. Morgan, 114-126.

1887. Notes on the recent papers by A. von Baeyer and J. Thomsen : « On the constitution of benzene »: A.-K. Miller, 208-215, 5 fig.

— Note on substitution in the benzene nucleus; F.-H. Morley, 579-582.

1888. The constitution of certain so-called « Mixed azo compounds »: F.-R. Japp and F. Klingemann, 519-544.

— The constitution of the terpenes and of benzene; W.-A. Tilden, 879-888.

1893. Azo-compounds of the ortho-series: R. Meldola and E. Hawking, 923-937; R. M., 1894, 834-841.

— Studies on the indoxazen reaction: W.-A. Bone, 1346-1355.

1894. Oximidosulphonates or sulphazotates; E. Divers and T. Haga, 523-572.

Journal of the Franklin Institute.

CXXIX, 1890. On the synthesis of fumaric acid: E.-H. Keiser, 338-341.

Journal für praktische Chemie.

I, 1834. Das Kapnomor: Reichenbach, 1-22.

CXV, 1873. Zur Constitution des Benzolkörper; Th. Petersen, 82-98.

CXXII, 1876. Chemische Constitution des Benzols und Phenols und einiger Derivate derselben; H. Kolbe, 347-355.

CXXV, 1878. Ueber die Constitution des Benzols; F. Fittica, 428-439.

CXXXVII, 1884. Bemerkungen über die chemische Constitution des Anthrachinons, Anthracens und zugehöriger Verbindungen; E. von Meyer, 139-144.

CXLI, 1886. Ueber die Einwirkung von Paratoluidin auf Resorcin und Hydrochinon; A. Hatschek und A. Zega, 209.

CXLII, 1886. Ueber die Einwirkung des Orthotoluidins; 57-74.

CXLV, 1888. Zur Frage nach der Constitution des Naphtalins und des Benzols; A. Claus, 455-464; CXLVIII, 1889, 69-76; CL, 1890, 24-48, 260-267, 458-470. — *cf* E. Bamberger, 188-206; — CLI, 1891, 321-344.

CXLVI, 1888. Diazo und Azoverbindungen der Fettreihe; Th. Curtius, 396-440, 472-490, 531-557; CXLVII, 1889, 27-58, 107-139.

— — Zur Nomenclatur der Verbindungen, welche Stichstoffkerne enthalten; O. Widmann, 185-201.

CXLVIII, 1889. Ueber die Einwirkung von Zinnsalz auf Diazokohlenwasserstoffsalze und einige Reactionen Diazoïmidokohlenwasstoffe; C. Culmann und K. Gasiorowski, 97-120.

CL, 1890. Die Reductionsstufen der Nitrogruppe bei Reduction von Nitroazokörpern mit alkoholischem Schwefelammonium; C. Willgerodt, 49-56.

CLIV, 1892. Ueber die Constitution der Nitrosoazokörper; C. Willgerodt, 128-141. — *cf* F. Kehrmann u. J. Messinger, 574-577.

CLVI, 1893. Stereochemie oder Motochemie; E. Molinari, 113-135.

— — Ueber die Constitution des Benzols; Ad. Claus, 576-595. — *cf* CLVII, 1894, J.-W. Brühl, 201-294; A.-C. 505-524.

CLVII, 1894. Der Benzolkern; W. Vaubel, 308-316; CLVIII, 1894, 58-60, 362-366; CLIX, 1895, 444-447; CLX, 1895, 548-555; CLXI, 1896, 241-245, 549-557.

— — Ueber Stereoisomerie; Ad. Claus, 445-465.

CLIX, 1895. Ueber die Constitution der Diazobenzolverbindungen; R. Walther, 528-531, 581-584.

CLXI, 1896. Ueber die Constitution der aromatischen Diazokörper and ihrer Isomeren; C.-W. Blomstrand, 169-197.

— — Ueber *o*-Dinitrosoverbindungen der Benzolreihe; Th. Zincke, 340-343.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1889. Nitroso- und Isonitroso-Verbindungen; F. Ulzer, 59-79.

Le Moniteur scientifique.

1876. Sur la constitution des dérivés de la benzine; E. Noelting, 801-832 [thèse complétée].

1877. Rech. sur les amines aromatiques; Noelting et I.-B. Boasson, 693-694; **1878**, 429-431, E. Noelting et Réverdin, 712-713.

1893. Sur la transposition des dérivés hydrazoïques [Résumé des travaux récents publiés à ce sujet]; Eliasberg, 829-838.

Philosophical Transactions.

CLIV, **1864.** On a new series of bodies in which N is substituted for H; P. Griess, 667-731.

Proceedings of the royal Society.

XII. On a new class of compounds in which nitrogen is substituted for hydrogen; P. Griess, 418-420; XIII, 375-384, 591-594.

XXVI. Studies in the chinoline series; J. Dewar, 65-71.

XXXIII. On b-lutidine; C.-G. Williams, 159-164.

Reports of the British Association.

1868. On the coaltar bases; J. Dewar, 35-36 (trans.).

1878. On a simplification of graphic formulæ; O.-J. Lodge, 516.

1887. On the constitution of azimido-compounds; Noelting and Abt, 642-643.

1889. The constitution of the aromatic nucleus; S.-A. Sworn, 545-546.

1890. Diazoamido-compounds : a study in chemical isomerism; R. Meldola, 780-781.

Revue générale des Sciences.

1891. Les développateurs de la série aromatique; A. et L. Lumière, 442-444.

CHIMIE INDUSTRIELLE.

Cf **Chlore, Commerce et Industrie, Expositions, Potasses et Soudes, Soufre.**

1775. *Savérien.* — Histoire des progrès de l'esprit humain dans les Sciences naturelles et dans les Arts qui en dépendent; in-8, xvi-402 p., Paris.

1799. *Henry* (*W.*). — A general view of the nature and objects of chemistry, and of its application to arts and manufactures; in-12, London.

1807. *Chaptal.* — La Chimie appliquée aux Arts; 4 vol. in-8°. *Voir* in t. III : blanchiment du coton, 105-116; in t. IV : teinture et pré-

paration, 394-603. — Traduit en danois (1820); en anglais, London (1807), 4 vol. in-8° with plates; en allemand par S.-Fr. Hermbstädt, Berlin (1808), 2 vol. in-8°; en espagnol, par F. Carbonell y Bravo, Barcelona (1816), 4 vol. in-4, fig.

1810. *Parkes*. — Chemical catechism; 4th édition.

1820. *Parkes* (*S.*) et *Martin* (*W.*). — Essais chimiques. — Traduit français par Delaunay, Paris.

1828. *Dumas* (*A.*). — Traité de Chimie appliquée aux Arts (1828-1846); 8 vol. in-8, Paris. *Voir* in t. VIII : Matières colorantes, teinture des laines, de l'impression sur étoffes, 1-416. — Traduit en allemand, Weimar (1829-1830), 2 vol. in-4°; Nürnberg (1830-1850), 8 vol. in-8°; en italien, Milano (1840-1844), 6 vol. in-8°; en espagnol, par L. Martinez y E. Mieg, Madrid (1845-1848), 11 vol. et un atlas.

1837. *Girardin* (*M.-J.*). — Leçons de Chimie élémentaire appliquées aux Arts industriels : 1re éd. (1837). — (1845), 2e éd. 2 v., in-8, 200 fig. éch. — (1875), 5e éd. 5 v., 48fr. — (1879), supplément, in-8, 5fr. — (1880), 6e éd., 6 v., 1403 fig. et 50 éch., Paris, 50fr. *Voir* t. IV : Matières textiles et Matières tinctoriales (1888), in-8, 536 p., 212 fig., 47 éch., 1 pl., 13fr; in t. V, Bleu de Prusse, 67-76. — Traduction en... (1867), Gouda; en espagnol (1841), Madrid; en portugais (1843), Paris; en suédois (1850), Stockholm.

1840. *Schmidt* (*C.-H.*). — Lehrbuch der Chemie für Färber und Zeugdrucker (in Schauplatz), Leipzig.

1844. *Parnell* (*E.-A.*). — Applied chemistry in manufactures, arts and domestic economy; in-8. *See* Dyeing and calico printing.

1847. *Knapp* (*F.*). — Lehrbuch der chemischen Technologie, 2 Bde in-8, Braunschweig. — (1865-75), 3 Aufl., 3 Bde in-8. — Traduction en... (1846), Gouda; en anglais, par E. Ronalds et Th. Richardson (1848-51), London; par W. Johisson (1848-49), Philadelphia; en français, par Mériot et A. Debize (1870-75), Paris, 3 v. in-8; en suédois, par J. Bahr (1849-50), Stockolm.

1849. *Payen* (*A.*). — Précis de Chimie industrielle; in-8, 29 pl. (1877-1878), 6e éd. revue par M. Vincent, 2 v. in-8, atlas de 32 pl., Paris, 32fr. — *Voir* in t. II : Industries relatives à l'emploi du goudron de houille, 944-976.

1856. *Poppe* (*A.*). — Chronologische Uebersicht der Erfindungen und Entdeckungen auf dem Gebiete der Physik, Chemie..., von den ältesten Zeiten bis auf unsere Tage. — (1857), in-8, Frankfurt, 2 Aufl. — (1881), 3 Aufl.

1856-1863. *Barruel* (*G.*). — Traité de Chimie technique, 7 v., in-8, Paris. — *Voir* in t. VII : teinture et impression, 313-371, et in t. VI, matières colorantes, passim.

1858-60. *Muspratt (S.).* — Chemistry... applied to the arts; 2e éd., 2 v. in-8, Glasgow. *See* Dyeing and calico printing. Traduction allemande, russe.

1861-62. *Elsner.* — Chemische technische Mittheilungen.

1861-65. Dictionnaire de Chimie industrielle, de *Barreswill et Girard.* — 4 v. in-8, Paris, 35fr. — *Voir* Application à la teinture, par *Girardin;* impression, par *Girardin;* teinture, par *Girardin.*

1862-89. *Bolley (P.-A.)* und *Birnbaum (R.).* — Handbuch der chemischen Technologie; in-8, Braunschweig. — *Bolley P.-A.* Die chemische Technologie des Wassers (1862), in-8, XI-136 S., 80 Abb., 24 Mk. — Bd I. *Lunge G.* Die Industrie des Steinkohlentheers (1882). (1888), 3 Aufl. — Bd II. *Fleck H.* Thierischen Abfällen (1862). (1878), 2 Aufl. — Bd V : Chemische Verarbeitungder Pflanzen- und Thierfasern, traduit à Saint-Pétersbourg en 1874. — *Bolley P.-A.* Die Spinnfasern und die im Pflanzen und Thierkörper vorkommenden Farbstoffe, Baumwolle, Leinen, Seide, Farbstoffe, Gerbstoffe (1867), 3 Mk. — *Bolley P.-A., Kopp E., Meyer R.,* Die künstlich erzeugten organische Farbstoffe (1867-1883). Traduit en français en 1874. — *Witt O.-N.* Chemische Technologie der Gespinnstfasern.

1863-1888. *Watt's* — Dictionary of chemistry; 2d ed. 4 v., in-4, London. Revised by H.-F. Morley and M.-M. Pattison Muir. *See* Azo-compounds, by *Green*, 369-422; azo-colouring matters, by *R. Meldola,* 366-369; indigo by *Green.*

1864. Leçons et conférences de Chimie à la Société chimique de Paris : Sur les principes contenus dans les lichens à orseille, par *de Luynes;* en 1866-67, Sur les matières colorantes, par *P. Schützenberger;* en 1883-86, Nicolas Leblanc et la soude artificielle, par *Scheurer-Kestner;* Les substances colloïdales, par *Grimaux;* Matières protéiques, par *Schützenberger;* en 1889-92; Recherches sur les colorants dérivés du triphénylméthane, par *E. Noelting.*

1867. *Bolley (P.-A.).* — Die chemische Technologie der Spinnstfasern (in Handb. der chem. Techn.); in-8, 209 S., Abb. Braunschweig.

1867. *Pelouze et Fremy.* — Traité de Chimie générale; 3e éd. 7 v. in-8, Paris, 120fr. — *Voir* in t. IV : Tannin, 363-386; in t. VI : Matières tinctoriales et teintures, 193-346. — Traduction hollandaise (1851), Utrecht; allemande (1854), Leipzig.

1868-78. *Wurtz.* — Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. 7 v., in-8, fig., 90fr, Paris. — (1884), supplément, 2 v. in-8, 35fr. — (1890), 2e supplément. — *Voir* in t. I : aniline, par *C. Lauth.*

blanchiment, par *C. Lauth*, indigo, par *P. Schützenberger*, garance, par *Schützenberger*; in t. III : teinture et impression, par *Schützenberger*; in supplément : alizarine, par *A. Kopp* et *C. Girard*; aniline, par *A. Kopp* et *C. Girard*, naphtaline, par *A. Kopp*, triphénylméthane, par *G. de Bechi*; in 2e supplément : blanchiment, par *J. Dépierre*, 755-781; capillarité; colloïdes; colorantes (matières), par *G. de Bechi* et *E. Roux*, 1280-1365; théorie générale de leur fixation, par *E. Noelting*, 1263-1280.

1870-75. *Knapp*. — Traité de Chimie technologique et industrielle, tr. par Mérijot et Debize (1870-1875), 3 v. in-8, Paris. — *Voir* in t. I : ch. III, usages industriels de l'eau, 42-62.

1870. *Bolley* (*P.-A.*). — Die künstlich erzeugten organischen Farbstoffe. Der Theer : die aus Phenol und Benzol herv. Farbsubstanzen (in Handb. der chem. Techn.), mit Literatur; Braunschweig. 3 M.

1870. *Smith* (*J.-L.*). — The progress and condition of several departments of industrial chemistry.

1873. *Ehrlich*. — Beiträge zur Chemie der gewebebildenden Substanzen und ihrer Abkömmlinge, Berlin.

1873. *Wagner*. — Nouveau traité de Chimie industrielle; tr. par L. Gautier; 2 v. in-8. — (1879), 2e éd. (*Wagner* et *L. Gautier*, publiée sur la 10e éd. allem.), 2 v. in-8, 840 et 956 p., 487 fig., Paris, 20fr. — (1892), 3e éd. 2 v. in-8, 736 fig. (*Wagner, Fischer* et *Gautier*, sur la 13e éd. allem.), 30fr. — *Voir* in t. I, ch. II, eau, 232-258; chlore et chlorures, 429-459; alun, etc., 586-594; outremer, 594-603; ch. III, mat. colorantes, 652-654 et 713-824; in t. II, ch. VI, technologie chimique des fibres textiles, blanchiment, teinture et impression, fabrication du papier, 443-554; ch. VII, fabrication des savons, 677-699, etc.

1874. *Salvétat* (*A.*). — Cours de Technologie chimique; in-4, album de 70 pl., Paris, 25fr. — *Voir* 2e Partie, couleurs et blanchiment, teinture et impressions, 26 pl.

1874. *Bolley* (*P.-A.*) et *Kopp* (*Em.*). — Traité des matières colorantes artificielles tirées du goudron de houille, trad. par Gautier; in-8 de VII-444 p., 26 fig. Paris, 10fr. Bibliographie, p. 415-432.

1874-1880. *Muspratt's* Chemie. — Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie, von F. Stohmann und Bruno Kerl; 3 Aufl., 7 Bde in-4; Braunschweig. — (1886), 4 Aufl., 8 Bde in-4. *Siehe* in Bd I : Alaun von *Kerl*, 47-150; Anilin, von *Reimann*, 725-756; Bleichen, von *Stohmann*, 1345-1476; In Bd II : Färberei, Abb., von *Reimann*, 1014-1366; Fette und Oele, von *Stohmann*, 1367-1596; In Bd III : Gummin, 629-680 (id.). In Bd V : Oxalsäure, 595-642 (id.); Papier, 643-918 (id.). In Bd VI : Seife, 375-444 (id.);

Stärke. [illegible] id. : Stickstoffe, [illegible] id. : Textil-Industrie, von *H. Grothe*, [illegible]-1144; Theer, von *Stohmann*, 1155-1252. In Bd VII : Ultramarin, 1-[illegible] id. : Vanadium, von *Kerl*, 141-166; Wasser, von *Stohmann*, [illegible].

1875. *Mackenzie*. — Chemistry as applied to the arts and manufactures. London. Traduction française (1824-25), 3 v. in-8, Paris.

1875-77. *Hofmann (A.-W.)*. — Bericht über die Entwickelung der chemischen Industrie, während des letzten Jahrzehnts; in-8, 3 Heft, 2 Bde, 50 M. (in Berichte über die Wiener Weltaustellung im 1873). — *cf* in *Chemical News*, 1875. 1876.

1875. *Ure*. — A Dictionary of arts, manufacture and mines; 3 v. in-8. — (1878 : t. IV, supplement by *R. Hunt*. *See* Calico printing, dyes, dyeing, by *J. Higgin*, 172-180.

1876-90. *Karmarsch und Heeren*. — Technisches Wörterbuch: 3 Aufl. 11 Bde in-8, bearb. von *Kick* und *Gintl*. Prag. *Siehe* in Bd I : Appretur, von *Kick*; Beize, von *Gintl*; in Bd XI : 1892. Zeugdruckerei und Zeugfärberei, von *C. Benade*. *F. Storck*. 165-306, 24 Fig.; in Bd VII : 1878. Gerbematerialen, von *Vogl*, 746-749; Gerbsäure, von *Skraup*, 749-753.

1877-1882. *Fehling's* — Handwörterbuch (Neues) der Chemie; 4 Bde in-8. Braunschweig. *Siehe* in Bd III, Färberei, von *Lunge*.

1882. Encyclopédie chimique publiée sous la direction de M. *Fremy*. 1882-1899. Paris, 1000fr. — T. I, Introduction. *Voir* Les Laboratoires de Chimie, par *Fremy*, *Carnot*, *Yungfleisch*, *Terreil*, *Henrivaux*, *Girard* et *Pabst*. — T. II, Métalloïdes. — T. III, Métaux. — T. IV, Analyse chimique. *Voir* Résumé de Chimie analytique appliquée spécialement à l'Industrie et à l'Agriculture, par *Müntz*; Analyse qualitative michrochimique, par *Th.-H. Behrens* et *M. Bourgeois*. — T. V, Applications de Chimie inorganique. *Voir* Acide sulfurique et soude, par *Sorel*; Chlorure de chaux, par *Kolb*; Aluns et sulfate d'alumine, par *Pommier*; Chlorates, par *Pechiney*. — T. VI, VII et VIII, Chimie organique. — t. IX, Chimie biologique et physiologique. — T. X, Applications de Chimie organique. *Voir* Fabrication du papier, par *Charpentier*; Gélatines et colles (id.); Le bois (id.); Substances textiles (id.); Matières colorantes, série aromatique, par *Girard* et *Pabst*; Teinture et apprêts des tissus de coton, par *Lefèvre*; Fabrication des couleurs, par *Guignet*. — Table alphabétique des matières, par *Chastaing* (1895), 15fr. — [De nombreuses notices bibliographiques assez complètes figurent dans cette encyclopédie].

1895-1898. *Dammer (O.)*. — Handbuch der chemischen Technologie. 5 Bde, in-8, ill. Stuttgart.

1883-1894. *Ladenburg (A. von)*. — Handwörterbuch der Chemie

(in Encyclopedie der Naturwisserschaften) 12 Bde in-8. Abb. Breslau, 200 Mk. General-Register (1895). — *Siehe* in Bd I : Anilin, von *Weddige;* Anthracen, von *Gnehm;* in Bd II : Aromatische Verbindungen, von *Ladenburg;* Azoverbindungen, von *Heumann;* Benzol, von *Weddige;* Bleicherei, von *Engler;* Chemie, von *G. Hoffmann*, 516-530; in Bd III : Diazoverbindungen, von *Jacobsen;* Dinte, von *Herst und Engler;* in Bd IV : Farbstoffe organische, von *Nietzki;* Gerbsäuren oder Gerbstoffe, von *Heumann;* in Bd V : Indigogruppe, von *Rugheimer;* in Bd X : Seifen, von *Deite.*

1885. *Selmi e Guareschi.* — Enciclopedia di Chimica; 14 vol. Supplemento annuale, Unione tipografico-editrice, Torino. *Vedere :* (1885), Progressi della tintura moderna : La chimicà dei mordenti, *L. Margary*; (1886), Vaporisaggio, fig. (id.); (1887), Vaporisaggio, fig. (id.); (1889), Teintura della lana coi colori d'alizarina, 8 camp. (id.); (1890), La tintura moderna del cotone (id.); (1891), Imbianchimento delle fibre tessili vegetali, fig. (id.).

1886. *Wagner.* — Handbuch der chemischen Technologie; 12 Aufl. bearb. von *F. Fischer,* XVII-1069 S., 470 Abb. Leipzig, 12 M. (1889), 13 Aufl. (1893), 14 Aufl., 15 Mk. — Traduction hollandaise (1862-65), Leiden; française (1873, 1879, 1892), Paris; italienne (1876, 1883), tr. da A. Costa ed A. Romegialli (1889), Torino; anglaise (1872, 1892), London.

1887-1889. *Bouant (E.).* — Dictionnaire de Chimie; 1120 p. 650 fig., Paris. — *Voir* Teinture, 987-1007.

1890. *Ost (H.).* — Lehrbuch der technischen Chemie; 205 Abb., 6 Taf. Berlin, 14 M. — (1893), 2 Aufl., 206 Ab., 6 Taf. 14 M. *Siehe* Farbstoffe, Färberei.

1890. *Lacroix (E.).* — Dictionnaire industriel : lettre A, in-f°. Paris. *Voir* Apprêts.

1890-1892. *Thorpe (T.-E.).* — Dictionary of applied chemistry; 3 vol. in-4. London, 7 L. 7 s. *See* Alizarine, *W.-H. Perkin;* aniline, indulines, *Friswell;* azines, indamines, triphenylmethane, colouring matters, *O.-N. Witt;* cellulose, *C.-F. Cross;* azo-colouring matters, *R. Meldola;* bleaching, *J.-J. Hummel*; colours (id.); dyeing (id.); paper, *E.-J. Bevan;* soap, *A. Wright;* solution, *J. Nicol;* ultramarine, *G.-W. Rawlins.*

1891. *Sadtler (P.).* — Handbook of industrial organic chemistry; in-8, XIV-519, fig., Philadelphia. (Courtes bibliographies chronologiques après chaque section. *See* Fibres textiles, colouring matters and dyes, bleaching, dyeing and textile printing.)

1892. *Wagner (R.).* — Manual of chemical technology, tr. by *W. Crookes;* 2e éd. from 13 german) in-8, 596 ill., 992 p. London,

32 sh. *See* chloride, 347-363; ultramarine, 444-448; coaltar and colouring matters, 502-592; starch and dextrine, 676-684; fibres, 798-873; soap, 911-921.

1893. *Koller* (*Th.*). — Die Surrogate. Ihre Darstellung im kleinen und deren fabrikmässige Erzeugung; 10 Abb., Frankfurt.

1893. *Witt* (*O.-N.*). — Die deutsche chemische Industrie in ihren Beziehungen zum Patentwesen. Acht Vortrage, gehalten in kaiserl. Patentamt zu Berlin, 1893. Berlin [td. in Moniteur scientifique, 1893].

1895. *Haller* (*A.*). — L'industrie chimique; in-12, fig., 348 p., Paris.

1896. *Joannis* (*A.*). — Traité de Chimie organiqûe appliquée; 2 vol. in-8, Paris. 40 fr.

Ronald et *Richardson*. — Chemical technology.

Muck (*F.*). — Die Entwickelung der Steinkohlenchemie in den letzten Jahren.

Dictionary of technical chemistry *of Groves and Thorpe*. — *See* dyeing.

Wichelhaus. — Wirtschaftliche Bedeutung chemischer Arbeit.

Palladino (*P.*). — Trattato die merciologia e chimica meteologica. Voltri.

Les Encyclopédies se trouvent au Titre : Commerce et Industrie.

On consultera également avec grand profit les périodiques de Chimie et de Brevets indiqués à l'Introduction. *Voir* en particulier, t. I, p. 24-25.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1889. Ueber die Prüfung des Glases durch Farbreactionen; F. Mylius, 310-314.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1871. Note sur les pro. employés dans les usines de Dieuze pour la dénaturation et l'utilisation des résidus de la fabr. de la soude et du chlore; P. Buquet, 80-90. — *cf* 1870, 410-417.

1873. Sur quelques progrès récents des industries chimiques et métallurgiques en Angleterre; G. Lemoine, 350-371, 6 fig.

1886. Pro. de Picard pour l'évaporation des dissolutions salines par l'appl. de forces mécaniques; r. de Haton de la Goupillière, 458-461.

1896. Revue des perfectionnements apportés à la fabr. des grands produits chimiques : ac. chlorhydrique, chlorures décolorants, soude; A. Buisine, 36-128.

Chemical News.

XXXVII, 1878. On dyer's chemicals [of aromatic serie]; J. Marzell, 33-35, 43-45, 55-56, 75-76, 85-86, 105-107, 145-146, 188-190, 258-259. — *cf* XXXVIII, Watson Smith, 18-19.

Chemiker-Zeitung.

1881. Rückblick auf die chemische Industrie; **1881** et années suiv.

1893. Ueber Neuerungen in der Fabr. der Mineralsäuren, der Soda und des Chlorkalks; P.-E. Hallwell, 263-268; **1894**, 785-787; **1895**, 479-482.

Chemische Industrie.

1879. Die Anwendung des Patentgesetzes auf die chemische Industrie; von Möller, 150-154. — *cf* 370-406; **1882**, Relig, 147-151, 250-253; **1884**, A. Leonhardt, 389-392; **1887**, 47-54, 82-96, 125-141, 377-414.

1880. Ueber den Einfluss des Schutzes der Erfindungen, der Muster und der Fabrikzeichen auf die Entwickelung der Industrie; Klostermann, 345-353.

1890. Zur wirthschaftligen Bewegung der chemischen Industriezweige seit 1884; 101-103, 159-162, 215-218, 234-237, 257-259, 310-311, 342-344. 385-386 und 470-473.

1891. Die vereinigten Staaten als Absatzmarkt der chemischen Industrie; M. Diezmann, 459-461 und 483-489; **1892**, 162-166; **1893**, 294-297.

1893. Ueber die Lage der chemischen Grossindustrie im Jahre 1893; R. Hasenclever, 335-338 und 372-374.

1894. Die chemische Industrie in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika im Jahre 1893; O.-N. Witt, 21-33, 64-76, 99-109, 117-125, 155-164 und 178-185.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XLI, 1855. De la substitution du sulfate de magnésie naturel à l'ac. sulfurique dans la fabr. de l'ac. chlorhydrique, du sulfate de soude, de l'ac. azotique et du chlore; Ramon de Luna, 95-96.

Description des brevets : Loi de 1791.

LIV. Condensation des vapeurs acides; H. Pitay, 397-398.

LX. Décomposition des chlorures alcalins ou terreux et de leurs hydrochlorates ... [par la silice]; Nouvion et Bernard, 235-248.

LXVIII. Pro. à l'aide desquels, on retire de toute espèce de poissons ..., des savons, des huiles, des graisses, des sels ammoniacaux, du prussiate de potasse, des colles de poisson et du charbon animal; Vertheimber, 370-376.

LXXII. Cuve propre au lavage des mat. pulvérulentes [pour garancines, etc.]; N. Dezaunay, 253-255, pl.

LXXIII. Pro. pour utiliser les vinasses et les sels qu'elles contiennent; Robert de Massy, 171-173.

XC. Fabr. des sels magnésiens et potassiques avec les eaux-mères des salines; Prat, Bazin et Agard, 189-190.

Description des brevets : Loi de 1844.

XI. Pro. de fabr. de l'ac. hydrochlorique et de certains sulfates avec les muriates des mêmes bases; Laming, 194.

XII. Fabr. de certains sels alcalins; Tilghman, 28-29.

— Perf. dans la fabr. de quelques ac. [SO^4H^2, SO^2] et quelques bases, et de quelques sels alcalins; Tilghman, 29-34.

XIV. Moyens d'obtenir et d'utiliser les ac. hydrosulfurique et carbonique; Laming, 224-230.

XVI. Nouv. pro. de fabr. du sulfate de soude et des ac. chlorrhydrique et nitrique; Pelouze et Kuhlmann, 321.

XIX. Perf. à la fabr. des oxydes de strontium et de baryum et des carbonates de ces bases, et à la fabr. de l'ac. sulfurique provenant des sulfates de strontiane et de baryte, ainsi qu'à la fabr. des oxydes de sodium et de potassium et des carbonates de ces bases qui en résultent; Lennig, 126-127.

XX. Pro. de fabr. simultanée ou non, des sulfures, oxydes, carbonates et prussiates de potasse et de soude, et l'appl. de ce dernier à l'industrie; Renard, 327-332.

XXIX. Perf. dans la fabr. de certains sels et oxydes métalliques [au moyen des dissolutions des batteries galvaniques]; Dering, 268-271.

— Mode de traitement applicable aux nitrates de potasse et de soude dans le but d'en obtenir de l'ac. nitrique et des oxalates des mêmes bases; Ville, 307-308.

XXXVI. Fabr. du sulfate de soude et de l'ac. muriatique en décomposant par la chaleur un mélange de sulfate de magnésie et de chlorure de sodium; Torrès-Munoz y Luna, 323.

XXXVIII. Fabr. des ac. sulfurique et muriatique; Bechi, 222-223, pl.

XL. Extraction, par les méthodes ordinaires, des ac. organiques et des sels contenus dans les feuilles et les branches de la vigne; Walmé, 330.

XLI. Mode de prép. et de purification de l'ammoniaque, des sels ammoniacaux et du prussiate de potasse, au moyen de substances azotées; Laurens, 317-318.

XLVIII. Perf. dans la fabr. des alcalis et des terres alcalines; Tilghman, 277-278.

LVII. Pro. nouv. de fabr. industrielle et économique de la baryte, de la strontiane et des sels de ces bases, et leur appl. à la prép. des ac. minéraux et organiques; Kuhlmann, 375-383.

LVIII. Condensateur atmosphérique appliqué à la carbonisation et à la distillation du bois en meule; Prince, 18-20.

LXVII. Perfectionnements généraux dans le traitement des produits obtenus dans la fabr. du gaz; Chiandi, 136-140, pl.

LXIX. Utilisation des résidus et revivification de l'ac. sulfurique dans la prép. des soudes artificielles; Pécoul et Lamy, 44.

LXIX. Mode de fabr. des alcalis caustiques et de divers produits chimiques résultant de leur action sur les mat. organiques, notamment l'ac. oxalique; Possoz, 108-111.

LXXII. Perf. dans le traitement des hydrocarbures obtenus par la distillation de toutes les mat. bitumeuses et goudronneuses; Puls, 99-100.

Nouv. s., III. Pro. et appareils nouv. qui ont pour but de faciliter l'appl. industrielle de l'osmose; Dubrunfaut, 54-56 (prod. chim.).

— LXX. Pro. pour débarrasser économiquement et rapidement les ac. chlorhydrique, sulfurique et autres produits chimiques commerciaux de l'arsenic qu'ils contiennent; Hugounenq, 70-71 (prod. chim.).

On consultera en outre les fascicules de : Produits chimiques.

Dingler's polytechnisches Journal.

XI, **1824**. Fabrikmassige Bereitung des Salmiaks des Glauber-Salzes und Riechsalzes in England; 329-350.

CLXXVI, **1865**. Ueber das Hochätzen von Zink und das Vergolden der hochgeätzten Stellen; Böttger, 307-309.

CCVII, **1873**. Ueber arsenhaltige Uebenproducte der Sodafabrication (repr.); H.-A. Smith, 141-143.

CCXIV, **1874**. Ueber die neuesten Fortschritte in der Soda und Chlorkalk Industrie in England; G. Lunge, 464-477; CCXV, **1875**, 54-70, 140-161, 229-232.

CCXXV, **1877**. Uebenproducte und Abfälle der Kali-Industrie in Stassfurt und Leopoldshall und der Einfluss der letzteren auf die Bode; Th. Pusch, 365-367.

CCXXXI, **1879**. Zur chemischen Technologie der Alkalien; 65-68, Ab., 153-155, 434-443 und 519-522; CCXL, **1881**, 218-224 und 313-317.

CCLXXXVI, **1892**. Neuerungen in der Fabrikation der Mineralsäuren, der Soda, Potasche und verwandter Industriezweige; 88-92, 212-215 und 235-239; CCLXXXVIII, 185-190, 3 Fig; 235, 254-258, 4 Fig.; CCXC, 67-71, 6 Fig.

Dyer.

1884. Chemistry for dyers; G.-H. Hurst, 63, 136-138, 149-150, 163-164, 180-181; **1885**, 6-7, 24-25, 42, 68-69, 89-91 and 104-105.

L'Industrie textile.

1888. Partie chimique de l'Industrie textile. Des acides dans la teinture; H. Vassart, 154-155, 268-270; **1889**, 95-96, 154-155 et 311-312.

Journal of the Society of Arts.

XII. On chemistry applied to the arts; F.-C. Calvert, 559-563, 571-574, 584-589, 597-601, 637-642 and 651-656.

XIII. On some of the most important chemical discoveries made within the last two years; F.-C. Calvert, 689-693, 701-706, 711-720, 8 fig, 739-743, 751-755, 765-769.

XIV. On the synthesis and production of organic substances and the application which some of them receive in manufactures; F.-C. Calvert, 697-700, 721-724, 733-736 and 745-747.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1807. Notices sur quelques sels métalliques employés dans la t. [sulphates de cuivre, de zinc, muriate d'étain]; Descroizilles, 62-71.

Moniteur scientifique.

1862. Sur l'influence que l'étude des Sciences spéculatives a exercée sur les progrès récents de l'industrie; Ballard, 568-574 [Discours à l'Institut].

1864. Sur les manufactures de produits chimiques; Chandelon, 49-54, 266-274, 1149-1153.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1880, Nr 1. Ueber die Verwendung der Salicylsäure in der Wollen- und Baumwollwaarenbranche.

Report of the British Association.

1840. On the most important chemical manufactures carried on in Glasgow and the nieghbourhood; T. Thomson, 58-64 (trans.).

1861. On the recent progress and present condition of manufacturing chemistry in the South Lancashire district; E. Schunck, 108-128.

1883. Methods for coking coal and recovering the bye-products: W. Smith, 465-467.

Revue de Chimie industrielle.

1896. Ac. minéraux de haute concentration; Ch. France, 301-307.

Revue générale des Sciences.

1894. Revue annuelle de Chimie appliquée. La grande industrie chimique; G. Lunge, 120-121.

— La lutte des nations sur le terrain de l'industrie chimique; A. Haller, 473-487.

— Sur quelques récents perfectionnements dans la grande industrie chimique; A. Haller, 563-578, 3 fig.

Textile Colorist.

1879. Application of chemistry to textile art and dyeing; 2-4, 16, 38-39, 48, 62, 78, 103, 110-111, 126-127, 143, 159-160, 191-192;

1880, 40, 55-56, 91-92, 110-111, 141-142, 162, 190, 216, 240, 263-264, 287-288.

1883. The advantages of a knowledge of chemistry to practical dyers; Peter-T. Austen, 1-2.

1885 and 1886. Chemical notes; P.-T. Austen.

1890. Chemical talk for young dyers; R. Hefelmann, 147, 171, 195-196, 219-220; 1891, 49-52, 73-74, 97-98, 121-122, 145-146, 170-171, 193-194, 265-266; 1892, 1-2, 25-26, 73-74; 1893, 1-2, 25-26, 49-50, 73-75, 121-122, 145-146, 193-194, 217-219, 241-243, 265-268; 1894, 1-3, 25-26, 145-146, 169-170, 193-194.

Textile Recorder.

1892-93. Chemistry as applied to manufacturing; Tissage, 175, 208, 236, 269, 303.

CHIMIE ANALYTIQUE, ARÉOMÈTRES, DENSITÉS.

Cf **Acidimétrie et alcalimétrie, Amidon : examen, Apprêts : matières et examen, Matières textiles : examen, Chlorométrie, Conditions et conditionnement, Eaux : analyse, Extraits : examen, Indigo : examen, Matières colorantes et couleurs teintes : examen, Potasses et soudes : examen, Savons : examen, Sucre : dosage et examen, Tannins : dosage et examen, et chacun des Titres de produits.**

1816. *Meissner (C.-D.).* — Die Aräometrie, Fig. Nürnberg.

1820. *Baumgarten Andreas.* — Von Aräometrie. Wien.

1843. *Fresenius (C.-R.) und Will (H.).* — Neue Verfahrungsweisen zur Prüfung Potassche und Soda, ... Säuren. In-8, Heidelberg. — Traduction anglaise (1843) London; française (1845), Paris.

1849. *Lindes (A.-W.).* — Gründliche Anleitung zur richtigen Beurtheilung und chemischen Prüfung aller in den verschiedenen Zweigen der Färberei und Zeugdruckerei erforderlichen Materialien mit Bezug auf Aechtheit und Güte, etc., in-8, Berlin.

1853. *Schacht.* — Die Prüfung der im Handel vorkommenden Gewebe durch das Mikroskop und durch chemische Reagentien; in-8, VIII-64 S., 8 Taf., Berlin.

1853. *Bolley (P.-A.)* und *Kopp (E.).* — Handbuch der technisch-chemischen Untersuchungen; Zürich. — (1862) 2 Aufl. Leipzig. — (1874) 4 Aufl., in-8, XV-856 S., 114 Ab., Leipzig. — 6 Aufl. (1889), 1-544 S. — Traduit en anglais (1847); en français (1869, 1877), sous le titre (1877) : Manuel pratique d'essais chimiques tr. par L. Gautier; 2e éd., in-8 de 1100 p., 126 fig., Paris, 12fr. *Voir* chap. IV, eaux, p. 114-142; XIII, matières de blanchiment,

498-508; XXII, graisses et huiles, 686-725; XXV, savons, 777-790; XXXIII, fibres textiles, 964-990, etc.; XXXIV, substances tannifères, 990-1001.

1859. *Gerlach (G.-Th.).* — Specifische Gewichte der gebräuchlichten Salzlösungen bei verschiedenen Concentrationsgraden, in-8, Freiberg.

1859. *Pouillet.* — Mémoire sur la densité de l'alcool, sur celle des mélanges alcooliques et sur un nouveau mode de graduation de l'aréomètre à degrés égaux; in-4, 116 p., 1 pl.

1863. *Pouillet.* — Nouvelle méthode pour graduer les aréomètres à degrés égaux et l'alcoomètre centésimal; in-4, 96 p.

1872. *Le Jeune (Y.).* — De l'alcoométrie, nouveau pèse-alcool (thèse de pharmacie), Paris.

1872. *Landolt (H.).* — Das optische Drehungs-vermögen organischer Substanzen; in-8, Braunschweig. — Traduction anglaise (1882), London.

1873. *Clarke (F.-W.).* — Specific gravity tables, boiling points and melting points; in-8, 272 p. Washington, 1 dol. (n° 255 des Smithsonian misc. col.), with bibliography. — (1876) Supl. I (n° 288), 62 p. — (1888) New edition (n° 659); The constants of nature : table of specific gravity for solids and liquids, 420 p.

1877. *Schnacke.* — Wörterbuch der Prüfungen verfälschter, verunreinigter und imitirter Waaren; mit Angabe des Wesens und der Erkennung der Aechtheit der Waaren, Abb. Gera.

1881. *Lalieu (A.).* — Manuel d'oxalimétrie; in-12, Bruxelles.

1883. Dictionnaire (Nouveau) des falsifications, de *Chevalier et Baudrimont* [Chevalier a publié seul les trois premières éditions] 6e éd., in-8, xvi-1501 p., 310 fig., 4 pl., Paris, 28fr. — (1894), 7e éd.

1883. *Kayser (H.).* — Lehrbuch der Spectralanalyse. Berlin, in-8, 87 Fig. 9 Taf. Literatur Übersicht für Apparate, 56-59.

1884. *Guyot (A.).* — Tables meteorological and physical, n° 538 des Smiths. miscell. collect.; 4e éd., 747 p., ed. by W. Libbey, Washington.

1885. *Wilder (H.).* — List of tests reagents; in-12, 88 p. New York.

1886. Documents sur les falsifications des matières alimentaires. Préfecture de police. Deuxième rapport, de *Ch. Girard,* Paris. — *Voir* farines et amidons, examen microscopique, p. 511-516. — (1889), 3e tirage (le premier rapport a été fondu avec le second).

1888. *Krauch (C.).* — Die Prüfung der chemischen Reagentien auf Reinheit, in-8. Darmstadt. — (1891), 2 Aufl., Berlin, 6 M. — Traduction en français par L. de Koninck (1892), in-8, Liège; en espagnol, par E. Mascarenas y Hernandez (1892), in-4, Barcelona.

1889. *Allen (A.-H.).* — Commercial organic analysis; in-8, 4 v.

in 3 t., London; t. III, part I, 432 p. — (1892), part II. *See* in v. I : Alcohols, ethers, vegetable acids and fibres, starch and its isomers, etc.; in v. II : Fixed oils and fats, hydrocarbons and mineral oils, phenols and their derivatives, coloring matters, etc.; in v. III, part I : Acid derivatives of phenols, aromatic acids, tannins, dyes and coloring matters, 131-432.

1889-90. *Post* (*J.*). — Chemisch-technische Analyse; 2 Bande in 7 Lief., 2 Aufl., Braunschweig, 44 M. *Siehe* in Band II, 2 Lief.; Starke, Dextrin von *A. Jena;* in Band II, 3 Lief., Industrie des Steinkohlentheers, der Farbstoffe, Färberei und Zeugdruckerei von *E. Nœlting und E. Weingartner.* — Traduction française sur la première édition en 1884, sous le titre : Traité complet d'analyse chimique, tr. par L. Gautier (1884); in-8, Paris, 28fr. *Voir* chlorure de chaux, p. 484-497; savons, amidon, et matières colorantes, de *R. Gnehm,* p. 1011-1048.

1890. *Horn* (*F.-M.*). — Anleitung zur chemisch-technischen Analyse organischer Stoffe; in-8, xv-244 S., 32 Abb., 35 Taf. Wien. 4 M. 50.

1891. *Krüss* (*G.* und *H.*). — Kolorimetrie und quantitative Spektralanalyse. 34 Abb. 6 Taf., Hamburg. 8 M.

1892. *Classen* (*A.*). — Quantitative chemische Analyse durch Elektrolyse. 3 Auf. 43 Abb., 1 Taf. Hamburg, 6 M.

1892. *Böckmann* (*Fr.*). — Chemisch-technische Untersuchungsmethoden; 3 Aufl., 2 Bde, in-8, 194 Ab. — (1899) 4 Aufl., 3 Bde, hrsg. von *G. Lunge.* In Bd III, Gerbstoffe, von *C. Councler;* Leder, von *Pässler;* Papier, von *W. Herzberg;* Tinte, von *G.-R. Neumann* und *O. Schluttig;* Organische Präparate, von *Messner;* Weinsäure und Weinstein, von *Möslinger;* Organische Farbstoffe und Ausgangsprodukte, derselben; Prüfung der Gespinnstfasern, Appreturen, von *Gnehm.* Berlin. 32 M.

1892. *Krüss* (*G.*). — Spezielle Methoden der Analyse; 32 Ab., Hamburg.

1894. *Jordis* (*Ed.*). — Ueber Milchanalyse (Inaug.-Dissert.) Univ. Erlangen.

1894-95. *Fresenius* (*C.-R.*). — Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. 16 Aufl. In-8, Abb., Braunschweig. — Traduction anglaise; française, 8e éd. par *L. Gautier* (1896), Paris; russe, (1881) par *A. Sabaneyef,* Moscou. Il y a aussi une partie consacrée à l'analyse quantitative, avec traduction française également.

1895. *Jean* (*F.*) *et Mercier* (*G.*). — Répertoire des réactifs spéciaux généralement désignés sous leurs noms d'auteurs. Paris, 2fr.

1895-96. *Behrens.* — Anleitung zur mikrochemischen Analyse der organischen Verbindungen. *Siehe :* Papier, Faserstoffe. Hamburg.

1896. *Gray* (*Th.*). — Smithsonian physical tables, prepared by Th. Gray (1038 des Sm. misc. Coll.), 301 p. Washington.

1898. *Heermann* (*P.*). — Färbereichemische Untersuchungen Anleitung zur Untersuchung, Bewerthung und Anwendung der wichtigsten Färberei, Druckerei-, Bleicherei-, und Appretur-Artikel. 2 Taf. Berlin, 4 M.

1899. *Fleurent* (*Em.*). — Manuel d'analyses chimiques appliquées à l'examen des produits industriels et commerciaux. In-8, 582 p., 101 fig. Paris, 12^fr.

Metrical tables of weights and measures for dyers. New-York.

Müntz (*A.*). — L'analyse chimique appliquée aux substances agricoles (in Encyclopédie chimique de *Fremy*), Paris. *Voir* fibres textiles, 456-465; réactions générales des principales matières colorantes, d'après *O.-N. Witt*, 401-409; huiles, 311-313; dosage du tannin, 466-489.

Nasini e Villavecchia. — Relazione sulle analisi e ricerche nel Laboratoria chimico centrale della gabelle, diretto S. Camizraco, in-4, 496 p. Roma.

Official methods of analysis of the Association of official agricultural chemists at Washington. Repr. in *Chemical News.*

Stoffel. — Die praktische Spectral-Analyse irdischer Stoffen.

Sutton. — Hand-book of volumetric analysis.

Annales de Chimie.

2e s., XXXVIII. Emploi de l'iode et du brome comme réactifs des alcalis végétaux et considération sur l'usage des réactifs en général; d'Arcet et Chevreul, r. sur un n. de M. Donné, 82-102.

3e s., XXX. Emploi de l'hydrogène dans les analyses de substances minérales; L.-E. Rivot, 188-203.

— Séparation des alcalis de la magnésie et analyse des minéraux alcalifères; Ebelmen, 324-332.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1868. Ueber eine Methode zur directen Bestimmung des Wasserstoffs, Sauerstoffs und Kohlenstoffs durch eine Analyse; Mitscherlich, 45-48.

— Eine Methode zur Prüfung der Reaction thierischer Gewebe; O. Liebreich, 48-49.

1870. Vorlesungs-Versuche; J. Schoras, 11-15. — *cf* 60.

— Ueber Anwendung des unterbromigsauren Baryts als Reagens; W. Knop, 91-93.

1873. Alizarin als Indicator beim Titriren; E. Schaal, 1180-1181.

1876. Xanthogensaures Kalium [Sulfothiocarbonate] als Mittel zur quantitativen Bestimmung von Schwefelkohlenstoff, Kupfersalzen

und Aetzalkalien bei Gegenwart auch der Alkalicarbonate und Sulfoverbindungen; E.-A. Grete, 921-923.

1876. Ueber eine empfindliche spectral-analytische Reaction auf Thonerde und Magnesia; H.-W. Vogel, 1641-1646.

1877. Ueber eine neue Methode Kohlenstoffverbindungen zu analysiren; F. Frerichs, 26-28, Fig.

— Quantitative Bestimmung von Mangan, Kobalt, Nickel und Zink durch Fällung als Oxalate; Al. Classen, 1315-1317.

1878. Zur Kenntniss des Absorptionsspectra; J. Landauer, 1772-1775.

1879. Ein neues Universälstation für Benutzung des Taschenspectroskopes; F. v. Lepel, 263-266.

— Acetylbestimmung mittelst Magnesia; H. Schiff, 1531-1533.

— Ueber Chlorsäure, ein neues Reagenz auf Alkaloide; G. Fraude, 1558-1560.

— Neue Dichtigkeitsmessungen fester organischer Verbindungen; H. Schröder, 1611-1618.

1880. Eine neue Methode zur quantitative Bestimmung von Eisenoxydul bei Gegenwart von organischen Säuren, sowie Rohrzucker; J.-M. Eder, 502-506.

— Beiträge zur Untersuchung des Weines; V. Wartha, 657-662.

— Ueber Extraktbestimmung im Wein; E.-A. Grete, 1171-1175.

— Zur Elementaranalyse von organischen Salzen der Alkalien und alkalischen Erden; H. Schwartz und P. Pastrovich, 1641-1643.

— Ueber Erkennung und Bestimmung kleiner Mengen von Schwefelkohlenstoff; A.-W. Hoffmann, 1732-1737.

— Ueber Multipla in dem optischen Drehungsvermögen der Kohlehydrate; Th. Thomsen, 2168-2169.

1881. Ueber eine charakteristische Farbenreaktion der Sulfhydrate; P. Claësson, 411-412.

— Zur Anwendung des Kaliumpermanganats in der Maassanalyse; C. Zimmermann, 779-782. — *cf* F. Kessler, 1258-1259.

— Ueber einige volumetrische Bestimmung von Chrom und Mangan neben Eisenoxyd und Thonerde; Ed. Donath, 982-983.

— Ueber die Benutzung einiger oxalsaurer Salze in der Analyse; M.-A. von Reis, 1172-1179.

— Elektrolytische Bestimmungen und Trennungen; A. Classen und M.-A. von Reis, 1622-1633; 1884, ... und R. Ludwig, 2467-2485; 1885, 1104-1114, 2 Fig.; 1787-1797, 1 Fig.; 1886, 323-327; 1888, A. C., 359-369; 1888, ... und R. Schelle, 2892-2899; 1894, A. Classen, 163-165, 2081.

— Ueber die Erkennung und Unterschiedung der Kiesel-, Thon- und Beryllerde, der Borsäure, der Alkalien und einiger Metalle durch das Mikroskop; H. Reinsch, 2325-2331.

1881. Ueber das Verhalten von Gluconsäure, Zuckersäure, Lactonsäure und Schleimsäure zu alkalischer Kupferlösung; H. Kiliani, 2529-2530.

1882. Ueber ammon-alkalische Silberlösung als Reagens auf Aldehyd; B. Tollens, 1635-1639.

— Ueber die Aldehydreaktion mit ammoniakalischer Silberlösung; E. Salkowski, 1738-1739.

— Ueber die Anwendung von Diphenylamin und Anilin in der qualitativen Analyse; C. Laar, 2086-2090.

— Ueber das Verhalten der Alkaliphosphate zu einigen Indikatoren; G. Tobias, 2452-2456.

— Nachweis der schwefligen Säure im Wein; L. Liebermann, 2553-2555. — *cf* V. Wartha, **1883**, 200-201.

1883. Neue Methode zur qualitativen Scheidung von Zinn, Antimon und Arsen; E. Berglund, 95-98.

— Ueber die Anwendbarkeit des Wasserstoffsuperoxyds in der analytischen Chemie; A. Classen und O. Bauer, 1061-1074.

— Beiträge zur Kenntniss der Perkinschen-Reaktion; R. Fittig, 1436-1438.

— Zur titrimetrischen Stickstoffbestimmung in Nitro, Azo und Diazoverbindungen; A. Goldberg, 2546-2556.

1884. Ueber die alkalische Reaktion des Glases als Fehlerquelle bei Anylisen u. s. w.; U. Kreusler und O. Henzold, 34-40.

— Anwendung des neutralen Kaliumchromats zur Herstellung titrirter Jodlösungen; L. Crismer, 642-646.

— Bestimmung des Eisens und der Stannosalze durch Kaliumchromat; L. Crismer, 646-649.

— Phenolphtaleïn als Indicator zur Bestimmung des Kohlensäure in Gasgemischen; R. Blochmann, 1017-1019.

— Ueber die Einfluss der Temperatur auf spektralanalytische Beobachtungen und Messungen; G. Krüss, 2732-2739.

1885. Titerstellung der Lösungen von Kaliumpermanganat; G. Krüss, 1580-1585.

— Ueber die langsame Verbrennung des Kupfers bei Gegenwart verdünnter Schwefelsäure oder einer Lösung von kohlensaurem Ammon; Moritz Traube, 1887-1890.

— Die Bestimmung geringer Mengen Chlornatrium neben Chlorkalium; F. Röttger und H. Precht, 2076-2078.

— Zwei Apparate zur Extraction mit Flussigkeiten aus Lösungen; G. Neumann, 3061-3064.

— Zur Kritik verschiedener für die Maassanalyse neu vorgeschlagener Indicatoren; G. Lunge, 3290-3291.

1886. Ueber einen vermeintlichen Fehler beim Arbeiten mit dem Nitrometer; G. Lunge, 111-113.

— Ueber die Anwendbarkeit des Wasserstoffsuperoxyds in der Maassanalyse; S. Eliasberg, 320-323.

— Beitrag zur Titerstellung von Jodlösungen; W. Kalmann, 728-729.

— Ueber die Grössen der Maximaltropfen der gewöhnlichen Alkohole und Fettsäuren und ihrer wässrigen Lösungen; J. Traube, 1673-1679. — *cf* 1679-1682.

1889. Ueber die Löslichkeit von Glas in Wasser; F. Mylius und F. Foerster, 1092-1112; 1891, F. Kohlrausch, 3560-3575; 1893, 2998-3003.

1890. Ueber die Concentration der Reagentien; R. Blochmann, 31-35.

— Neue Trennungsmethode für Vanadinsäure und Wolframsäure; C. Friedheim, 353-357.

1891. Bestimmung von Molybdän- und Wolframsäure; E.-F. Smith und R.-H. Bradbury, 2930-2936.

1892. Ueber das chemische Verhalten des Glases. Einwirkung der Lösungen von Alkalien und Salzen auf Glas; F. Foerster, 2494-2518.

1893. Die ersten Anfänge der Löthrohranalyse; J. Landauer, 898-908.

— Ueber die Trennung von Blei und Silber in ammoniakalischer Lösung durch Chromsäure; P. Jannasch, 1500.

— Ein neuer Extractionsapparat für organisch-chemische Zwecke; C.-Th.-L. Hagemann, 1975-1977, Fig.

1894. Ueber die Reaction zwischen salzsaurem Hydroxylamin und Natriumnitrit; S. Tanatar, 187.

— Quantitative Analysen durch Elektrolyse; O. Piloty, 280-283.

— Ueber eine auf Titration gegründete Methode der Moleculargewichtsbestimmung angelösten Substanzen; F.-W. Küster, 328-331.

— Ueber die Bestimmung des Stickstoffs in Benzol-, Pyridin- und Chinolinderivaten nach der Kjeldal'schen Methode; M. Krüger, 609-613.

— Ueber die Bestimmung des Stickstoffs in Nitraten, Nitro- und Nitrosoverbindungen auf nassem Wege; M. Krüger, 1633-1635.

— Ueber die Aldehydinreaction; O. Hinsberg und Fr. Funcke, 2187-2193.

— Ueber die Trennung des Arsens, des Zinns oder des Antimons von Blei, Kupfer, Silber, Cadmium, Kobalt, Nickel, u. s. f.; P. Jannasch, 3335-3336.

1895. Ueber quantitative Metalltrennungen in alkalischer Lösung durch Wasserstoffsuperoxyd; P. Jannasch und H. Kammerer, 1407-1409.

— Ueber die quantitative Analyse des Bleiglanzes; P. Jannasch, 1409-1411.

— Maassanalytische Bestimmung von Molybdäntrioxyd und Vanadinpentoxyd nebeneinander; C. Friedheim und H. Euler, 2067-2073.

— Spectrochemie des Stickstoffs; J.-W. Brühl, 2388-2406.

1896. Stereochemischspectrische Versuche; J.-W. Brühl, 2902-2913.

Bulletin de la Société chimique.

2ᵉ s., XXXV. Liqueur volumétrique pour le dosage des composés suroxygénés ou agissant comme corps oxydants; A. Terreil, 551-552.

— XXXVI. Prép. et emploi de la liqueur molybdique; Kupfferschläger, 644-648.

— L. Prép. de l'empois de fécule servant d'indicateur dans les analyses volumétriques par l'iode; G. Gastine, 172-173.

3ᵉ s., I. Emploi de l'eau oxygénée pour le dosage du chrome, du manganèse, du fer; A. Carnot, 275-280.

— V. Réactions colorées des amines aromatiques; Ch. Lauth, 62-63.

— VI. Quelques réactions colorées des hydrates de carbone; G. Bertrand, 259-261.

1893. De l'action du zinc et du magnésium sur les solutions métalliques et du dosage de la potasse; A. Villiers et F. Borg, 602-604.

1894. Burette automatique; Guichard, 4-5, fig.

— Appareil à distillations fractionnées; Marius Otto, 197-200, fig.

— Sur un nouvel appareil à épuisement; L. Etaix, 259-260, fig.

— Nouvel appareil à distillations fractionnées; E. Varenne, 289-292, fig.

— Nouv. méthode de dosage de l'ac. salicylique et des salicylates; L. Barthe, 516-522.

— Volumètre à gaz universel du Dʳ G. Lunge; 625-650, 11 fig.

1895. Sur les caractères analytiques d'un mélange de sels de baryum, strontium et calcium; M.-H. Baubigny, 326-330.

Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale.

1806. Polymètre; Bouvier, 280.

1853. Nouv. dosage des ac. chlorhydrique et sulfurique; Levol, 220-222.

1863. Ebullioscope centésimal de Mˡˡᵉ Brossard-Vidal; r. de Gaultier de Claubry, 516-524, pl.

1883. Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates; A. Müntz, 419-421, fig.

Bulletin de Marseille.

1892. Etude sur l'aréomètre de Baumé; Ed. Moride, 189-203.

1893. Dosages rapides; E. Aglot, 193-195.

Bulletin de Mulhouse.

1863. Analyse des benzines, des nitrobenzine et anilines du commerce; Théo. Chateau, 71-79 et 97-111, et r. de Gerber-Keller, 69-71.

— Nouveau réactif pour les liqueurs alcalines et les nitrites [mauve]; Fré. Goppelsrœder, 228-236, et r. de Théo. Schneider, 224-226.

1874. Erreur de calcul fréquemment commise dans l'évaluation du prix des produits contenant de l'eau ou autres matières de valeurs nulles; Iw. Steinbach, 449-450.

Bulletin de Rouen.

1873. Nouvelle réaction pour la neutralisation exacte des alcalis organiques artificiels par les acides minéraux [violet de Paris n° 145 de Poirrier]; G. Witz, 16-22.

— Aréomètre de Baumé; G. Witz, 53-61.

1879. Sur l'adoption d'une échelle aréométrique uniforme; G. Witz, 340-345.

1887. Dosage volumétrique de l'alumine et dosage direct de l'acide acétique dans les acétates; Em. Blondel, 205-209.

1892. Nouvelle pipette pour dosages volumétriques d'industrie; G.-A. Le Roy, 138-140. — *cf Moniteur scientifique,* **1892**, 719-722, 1 fig.

1893. N. sur un nouveau système d'étuve de laboratoire; J. Rivage, 285-287.

1896. Sur un nouveau densimètre dit densimètre universel; H. Courtonne, 171-176.

Bulletin de la Société d'Elbeuf.

1876, n° 2. Aréomètre thermique à indications concordantes de M. Pinchon; r. de P. Pion, 2-12.

Chemical News.

III, 1861. Note on sources of error in the employment of picric acid to detect the presence of potash; Carey-Lea, 180-181.

VII, 1863. On some curious properties of camphor and its use in detecting the presence of grease [Camphor-test for dyed calicoes, with madder or less permanent garancine]; J. Lightfoot, 301-302;

VIII, 13-14. — *cf* VIII, 1863, C.-O. Neill, 47; J. L., 74; C.-O. Neill, 96.

XI, 1865. On a new reagent for the separation of calcium from magnesium; E. Sonstadt, 97.

— — On the appl. of spectrum analysis to microscopical investigations and especially to the detection of blood-stains; H.-C. Sorby, 186-188, 194-196, 232-234 and 256-258, 2 fig.

XIV, 1866. Report on the chemical laboratories in course of erection in the universities of Bonn and Berlin; 196-199, 210-214, 219-221, 231-234, 244-246, 258-259 and 281-282, 15 fig.

XVI, 1867. On the commercial analysis of some of the products and materials of the alkali manufacture [salt-cake, black-ash, bleaching powder]; C.-R.-A. Wright, 151-152, 170-171, 178-179.

XIX, 1869. On english and foreign alkalimetrical and chlorometrical degrees; J. Pattinson, 111-113.

XX, — Volumetric solutions from which the percentages may be read off in the number of volumes required; W. Smith, 220-221.

— — On some technical applications of the spectrum microscope [Wines, malt liquors, saffron, aloes, adulterations by cochineal and magenta]; H.-C. Sorby, 279-280, 294-296, 304-306, and 314-317.

XXI, 1870. On microscopical manipulation; W.-T. Suffolk, 8-9, 19-21, 29-31, 38-39, 50-52, 62-63, 88-90, 100-101, 113-114, 125-126, 136, 149-150, 158 and 171-172.

XXVI, 1872. Adjustements of volumetric test- solutions; F. Maxwell Lyte, 159; XXIX, 1874, 23-24.

— — On a simple modification of Mohr's burette, to adapt it for all test-fluids; 189-190. — *cf* 227-239.

XXIX, 1874. Valuation of salt-cake or crude sulphate of soda; W. Tate, 144-145. — *cf* 185, 205, 216, 239.

— — On commercial analyses; E.-C.-C. Stanford, 190-193. — *cf* 204-205; E.-F. Teschemacher and J.-D. Smith, 280-289.

XXXIV, 1876. Pyrology, or analysis and synthesis by the blowpipe; Ross, 177-179, 191-193, and 201-203.

— — Description of a new gas- bottle and arrangements of apparatus for applying sulphuretted hydrogen without smell, and avoiding ist escape; W. Griffin, 280.

XXXVI, 1877. Proposed test for carbolic and nitric acids; D. Lindo, 155, 179-180.

XXXVII, 1878. Colour-comparator for quantitative analyses; A.-R. Leeds, 229-230, 1 fig.

XXXVIII, — On some colorimetrical experiments; J. Bottomley. 191-192.

XXXIX, 1879. Volumetric estimation of sulphuric acid, etc.; A. Haddock, 156-157.

XL, 1879. Certain characteristic colour-reactions produced by the action of aromatic hydrocarbons and the vegeto-alkaloïds on fused antimony and bismuth trichlorides; Watson Smith, 26-28.

— — Normal solutions; A. Allen, 239-240.

XLVII, 1883. On the use of litmus, methyl-orange, phenacetolin, and phenol-phtalein, and rosolic acid as indicators; R.-T. Thomson (repr.), 123-127, 135-137, 184-186; XLIX, 32-35, 38-41, 119-121; LII, 18-20, 29-32.

LI. Phenolphtalein as indicator; J. Long, 161-163. — *cf* 201 (repr.).

LII. Estimation of water in glucoses, honeys, etc.; H. Wiley and F. Broadbent, 280-281.

LIII. Quantitative chemical analysis by electrolysis; T. Moore, 209-210.

LIV. On the determination of absolute neutrality; J. Duggan, 68-69 and 80-82.

LV. On the behaviour of alkaline solutions of phenolphtalein in the presence of alcohol; H. and C. Draper, 133-134 and 143-144.

— On international hydrometer; F. Spencer, 240-241.

LVIII. Phenol and some allied bodies as tests with concentrated sulphuric acid for nitrites, nitrates and chlorates in aqueous solution; D. Lindo, 1-3, 15-17 and 28-29.

— A new method of chemical analysis in which capillary attraction plays an important part; C. Phillips, 285-287 (repr.).

LXIII. The use of dry reactions in qualitative analysis; W. Tate, 86-87.

LXV. Apparatus for measuring liquids quickly; A.-F. Reid, 68, fig. — *cf* 124, burettes, 3 fig.; LXVI, 167, 3 fig.

LXVII. On an improved stopper of measuring flasks for measuring liquids quickly; Al.-F. Reid, 159, fig.

LXVIII, 1893. On a source of error in evaporating over sulphuric acid; G.-S. Johnson, 211-213.

— — On the estimation of chlorates and nitrates and of nitrites and nitrates in one operation; Ch.-F. Roberts, 216-217.

— — Note on the indicators used in titrating with standard sulphide solutions; P. Williams, 236.

LXXI, 1895. Exclusion of sulphuretted hydrogen in qualitative analysis : its replacement by thioacetic acid; Rob. Schiff und N. Tarugi, 105. — *cf* F. Soddy, 172; LXXII, 1895, R. Schiff, 64.

— — A new method of standardising acid solutions; E.-P. Perman and W. John, 296-297. — *cf* LXXII, 1895, H. Droop Richmond, 5-6.

LXXIV, 1896. The introduction of standard methods of analysis;

H. Jüptner von Johnstorff, 81-83, 89-91, 101-102, 118-119, 143-144, 159-160, 170-172.

Chemiker-Zeitung.

1878. Baumé'sche Aräometer und Fleischers Densimeter; 189-191.

1879. Ein neuer Indicator [Tinctus des Blauholzes]; Ed. Freise, 699.

1881. Neues Aräometer, von F. Soxhlet; 3, 1 Fig.

1882. Ueber die Anwendung des Methylorange als Indicator bei Gegenwart von schwefliger Säure; G. Lunge, 1249.

1888. Amtliche Vorschrift zur Untersuchung von Farben, Gespinnsten und Geweben auf Arsen und Zinn; 526 und 543-544.

1890. Ueber die quantitative Ermittelung des Stickstoffgehaltes organischer Substanzen mit Hilfe alkalischer Permanganatlösung; R.-L. Wagner, 269.

— Pyrrol, ein empfindliches Reagens für eine Gruppe ätherischer Oele; A. Ihl, 438.

— Ueber einen neuen Indicator « α-Naphtol-Benzeïn »; R. Zaloziecki, 605-606.

— In welcher Concentration sollen wir die Reagentien herstellen? R. Blochmann, 735-736.

— Ueber eine neue Methode zur Bestimmung des Stickstoffs; J.-H. Smith, 1223-1229.

1891. Ueber maassanalytische Bestimmungs- und analytische Trennungs-Methoden mit Ferro- und Ferricyankalium; C. Luckow, 1491-1493; **1892**, 164-165, 835-838, 1428-1429, 1449-1450.

1892. Volumetrische Bestimmung der an Alkalien gebundenen Schwefelsäure; C. Cherix, 885. — *cf* 963.

— Ueber Neuerungen in der technischen Mikroscopie und Waarenkunde; T.-F. Hanausek, 887-891 und 992; **1894**, 1597-1598.

1893. Bestimmung der Salicylsäure bei Gegenwart von Phenol und dessen Homologen; A. Fajans, 69.

— Ueber directe Bestimmungen von Kali und Natron mittelst der Bitartrat-Methode; Al. Bayer, 686-687.

— Genaue und schnelle Bestimmung der Holzfaser in Futtermitteln mit Hülfe der Centrifuge; Wilh. Thörner, 394-395.

— Titration chlorhaltiger alkalischer Laugen; Carl Ullmann, 1208-1209.

— Ueber den Nachweis von Mineralsäuren neben organischen Säuren durch Farbenreaction; Emil Nickel, 1670.

1894. Bakteriologische Untersuchung der Futtermittel; Gonnermann, 486.

— Zur quantitativen Bestimmung der Kohlenhydrate; E. Schulze, 527-528.

— Ueber die Ursachen von Differenzen bei der Extractbestimmung im Weine; Th. Omois, 1660.

1895. Notizen zur Methode der Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl; O. Kellner, O. Böttcher und G. Diesselhorst, 35.

Chemische Industrie.

1883. Einheitliche internationale Analysenmethoden; G. Lunge, 253-258.

1884. Ueber die Ausführung der fractionirten Destillation zur Werthbestimmung von chemischen Producten; G. Lunge, 150-158.

1885. Neue Anwendung des Nitrometers; G. Lunge, 161-171, 2 Fg.

— Mitth. über die Organisation des Laboratoire municipal der Stadt Paris; C.-A. Martius, 207-212. — *cf* R. Kayser, 319-321.

1886. Zur Analyse der Sprengstoffe; G. Lunge, 273-275, 1 Fig.

1890. Bericht über die Fortschritte der analytischen Chemie; G. v. Knorre, 88-92, 452-455 und 473-476; 1891, 210-216, 235-238, 491-499 und 513-517; 1892, 187-189, 213-217, 225-227 und 244-248, 1893, 27-33, 48-54, 64-67, 374-379, 411-414 und 433-437; 1894. 250-256, 265-269, 505-509, 525-533.

— Grundzüge einer geordneten Gestaltung der Aräometrie; 190-192, 1 Fig.

1893. Apparat zur Untersuchung von Gasen auf Gehalt an Kohlensäure, Sauerstoff und Kohlenoxyd; G. Pfeiffer, 462-463, 2 Fig.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XIV, 1842. Sur un pro. d'analyse applicable aux sels de baryte, potasse et soude à ac. organiques; Gaultier de Claubry, 645-647.

XVI, 1843. Sur l'analyse des cyanures, des composés sulfureux, etc.; V. Gerdy, 25-28. — *cf* Fordos et Gélis, 1184-1185.

XXI, 1845. Sur l'emploi de l'iode pour distinguer les plus petites taches arsenicales des taches antimoniales dans les rech. médico-légales; Lassaigne, 1324-1326.

XXII, 1846. Sur un nouv. mode de séparation du cobalt d'avec le manganèse; Th. Barreswil, 421-422.

— — Sur un moyen de précipiter le fer, le manganèse et le nickel à l'état métallique de leurs dissolutions; A.-J. Poumarède, 948-951.

XXIX, 1849. Obs. sur l'emploi du phosphate d'argent sesquibasique dans l'analyse minérale et dans l'analyse organique pour décomposer les chlorures alcalins et terreux; J.-L. Lassaigne, 183-184.

— — Nouv. méthode d'analyse des sels métalliques (ext.); Roucher, 283.

XXXIII, 1851. Nouv. moyen de reconnaître la présence des plus

faibles traces d'iode et d'iodures, et de séparer les bromures de l'iode ou des iodures qui y sont mêlés; Grange, 627-629.

XXXV, 1852. De l'analyse qualitative et quantitative de l'iode, et de sa séparation du brome et du chlore, au moyen de la benzine et de l'azotate d'argent; Ed. Moride, 789-790.

XLIII, 1856. Sur divers réactifs de l'arsenic, de l'antimoine, du mercure, du soufre et de l'ac. nitrique' (ext.); Ch. Brame, 33-34.

XLIV, 1857. Sur le dosage du chlore, du brome et de l'iode; F. Pisani, 352-354.

LII, 1861. Sur quelques réactions des sels de fer, d'urane et d'alumine. Séparation de l'urane et du fer; F. Pisani, 106-107.

LIII. — Nouv. pro. de dosage des hydrates et des carbonates alcalins et autres composés de ce genre (ext.); Persoz, 239-243.

LXXIII, 1871. Sur les spectres du soufre; G. Salet, 559-561. — *cf* Edm. Becquerel, 647-648.

LXXX, 1875. Sur une nouvelle burette pour les essais volumétriques; A. Pinchon, 573-574 et note de Dumas, 575. — *cf* in *Bulletin de Rouen,* I, 95-97, fig. et r. de G. Witz, 97-99; in *Bulletin d'Elbœuf,* 1873, n° 2, 87-92, pl.

— — Sur une nouvelle méthode de dosage par les liqueurs titrées, (ext.); F. Jean, 673.

XCIII, 1881. Dosage de l'ac. salicylique au moyen de la colorimétrie; H. Pellet et J. de Grosbert, 278.

CIV, 1887. Rech., dans les vins, des sucres de canne, glucoses et dextrines frauduleusement ajoutés (ext.); Tony-Garcin, 1002-1003.

CVII, 1888. Sur l'emploi de l'eau oxygénée pour le dosage des métaux de la famille du fer : Cr, Mn, Fe; Ad. Carnot, 949-950, 997-1000 et 1150.

CX, 1890. Sur le dosage des éléments halogènes libres et la détermination des iodures en présence du chlore et du brome; P. Lebeau, 520-522.

CXI. — Réactions des sels d'alcaloïdes; Alb. Colson, 266-268.

CXII, 1891. Sur un nouv. mode de séparation du fer d'avec le cobalt et le nickel; G.-A. Le Roy, 722-723.

CXVIII, 1894. Sur la séparation analytique du chlore et du brome; R. Engel, 1263-1265.

CXX, 1895. Sur la séparation qualitative du nickel et du cobalt; A. Villiers, 46-47. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 1895, 170-171.

— — Dosage des ac. volatils dans les vins; E. Burcker, 1223-1225. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 1895, 644-647.

CXXIII, 1890. La neutralité des sels et les indicateurs colorés; H. Lescœur, 811-813.

Dingler's polytechnisches Journal.

CLXI, 1861. Leichte Methode zur Bestimmung des Werthes eines mit Chlornatrium (Kochsalz) verunreinigten oder damit verfälschten Chlorkäliums (Digestivsalz); C.-F. Anthon, 286-288.

CXCII, 1869. Das Aetzammoniak als Reagens zur sicheren Nachweisung der griftigen Arsenik-Kupferfarben; C. Puscher, 325-327.

CXCV, 1870. Das combinirte Aräometer; H. Bardeleben, 238-246, Fig.

CXCVIII, 1870. Anwendung des Spectroskops zu technischen Untersuchungen und zur Entdeckung von Fälschungen; H.-C. Sorby, 243-254, Fig., und 334-348.

— — Eine Zusammenstellung der specifischen Gewichte, welche den einzelnen Graden der allgemeinen Aräometerscalen entsprechen; G.-Th. Gerlach, 313-320.

CC, 1871. Quantitative Bestimmung des Salpetersäure; A. Wagner, 120-122; CCI, 1871, 423-426.

CCXIII, 1874. Analyse von Gemengen von Mono- und Bicarbonaten der Alkalien; A. Mebus, 64-65.

CCXVI, 1875. Ueber das Rothholz als Indicator bei massanalytischen Operationen; Stolba, 527-529.

CCXX, 1876. Ueber die Titration sauer reagirender Salze in denen der Wasserstoff der zugehörigen Säuren vollständig durch Metalle substituirt ist; C. Willgerodt, 49-53.

— — Bestimmung des Glaubersalzes in einem damit verfälschten Bittersalz; Fr. Anthon, 467-468.

CCXXI. — Ueber hydrostatische Aräometer; Ph. Hess, 140-142, Ab.

CCXXII. — Normalaräometer; B. Hirsch, 156-159, Pl.

— — Ueber graduirte Aräometer nach specifischem Gewicht (Densimeter), als rationeller Ersatz der allgemeinen Aräometer nach Baumé, Beck, Cartier u. A.; C. Fleischer, 159-166.

CCXL, 1881. Titrirung des Eisens mit unterschwefligsaurem Natron; A.-E. Haswell, 309-312.

CCLXVII, 1888. Optisch aräometrische Liqueur-Analyse; H. Schwarz, 572-575.

CCXCIII, 1894. Untersuchung über den Wassergehalt des lufttrockenen lohgaren Leders; v. Schröder, 139-143, 164-167 und 187-192.

On consultera en outre les *Chemisch-technische Untersuchungen* publiés périodiquement.

Dyer.

1885. Elementary chemical analysis, for foremen dyers, etc., considered with especial reference to dyers' chemicals and wares; J. Williams, 161-162.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1770. Réflexions sur les aréomètres; Le Roy, 526-539.

Journal of the Chemical Society.

IV. On a new test for iodides; D.-S. Price, 155-156.

X. On the use of the prism in qualitative analysis; J.-H. Gladstone, 79-91.

— On some remarkable circumstances tending to disguise the presence of various acids and bases in chemical analysis; J. Spiller, 110-119.

XVII. On the appl. of the optical properties of bodies to the detection and discrimination of organic substances; G.-G. Stokes, 304-318.

XX. Description of an apparatus for preventing escape of sulphuretted hydrogen; B.-W. Gibsone, 415-417, fig.

XXVI. On a method of estimating nitric, chloric and iodic acids; T.-E. Thorpe, 541-549, 1 fig.

1872. New tests for some organic fluids; J.-A. Wanklyn, 645-646.

1877, II. The analysis of carbonates by means of the carbometer; S.-T. Pruen and G. Jones, 38-40, fig.

— — On the dehydration of hydrates by the time Method; W. Ramsay, 395-399.

1878. On the behaviour of metallic solutions with filter paper, and on the detection of cadmium; Th. Bayley, 304-306.

1880. On the mode of appl. of Pettenkofer's process for the determination of carbonic acid in expired air; W. Marcet, 493-500, Fig.

— Determination of nitrogen in carbon compounds; Ch.-E. Groves, 500-506, Fig.

1881. Res. on the relation between the molecular structur of carbon compounds and their absorption spectra; W.-N. Hartley, 153-168.

— On absorption-bands in the visible spectrum produced by certain colourless liquids; J. Russell and W. Lapraik, 168-173.

1882. On the solubility of glass in certain reagents; R. Cowper, 254-256.

1884. Magnesium hydrosulphide solution, and its use in chemico-legal cases as a source of hydrogen sulphide; E. Divers, 699-702.

1885. Toughened filter-papers; E.-E.-H. Francis, 183-185.

— Detection and estimation of iodine; E.-H. Cook, 471-478.

1886. Detection and estimation of iodine, bromine and chlorine; M. Dechan, 682-685.

1888. Researches on the relation betwen the molecular structure of carbon compounds and their absorption-spectra (Part IX). On isomeric cresols, dihydroxybenzenes, and hydroxybenzoïc acids; N. Hartley, 641-664.

— The rotatory power of benzene-derivatives; J. Lewkowitsch, 781.

1889. An improved Soxhlet extractor and apparatus for distilling in a vacuum; J. Lewkowitsch, 359-361, 3 fig.

1892. Separation of arsenic, antimony, and tin; J. Clark, 424-431.

1893. The use of sodium peroxide as an analytical agent; J. Clark, 1079-1083.

1896. Acidimetric estimation of vegetable alkaloïds. A study of indicators; Lyman F. Keller, 141-147.

— Standardising of normal acid by borax; F. Bergami, 386.

Journal de Pharmacie.

II, 1810. Aperçu général des réactifs nécessaires aux opérations chimiques relatives à la médecine légale et à l'hygiène publique; Kopp, 261-276.

— — Nouv. réactif [suc de nerprun]; Pelletier, 575-576.

III, 1811. Considérations sur les couleurs des médicaments simples du règne végétal, comme indices de leurs propriétés; Virey, 529-545.

VIII, 1822. Sur l'analyse des substances végétales ou animales; Bussy, 580-590.

3ᵉ s., **I, 1842.** Moyen de distinguer les nitrates des chlorates dans des dissolutions très étendues; Vogel fils, 389-390.

— **XLII, 1862.** Sur quelques effets de la séparation chimique obtenus au moyen de l'attraction capillaire du papier; Schœnbein, 28-30.

— **XLV, 1864.** Note sur la sulfhydrométrie; E. Filhol, 293-296.

4ᵉ s., **XVIII, 1873.** Vérification de l'aréomètre de Baumé; Berthelot, Coulier et d'Almeida, 257-265.

— **XXV, 1877.** Rech. de l'ac. salicylique dans le vin; Yvon, 593-594.

— **XXX, 1879.** Le spectroscope appliqué aux Sciences physiques et pharmaceutiques; Coulier, 496; 5ᵉ s., **I, 1880**, 24-30, 118-128, 319-327, 393-400, 456-465; **II, 1880**, 18-31, 221-233, 285-291, 376-388; **III, 1881**, 126-138, 220-228, 403-410, et 545-548, 15 fig. [avec une bibliographie].

5ᵉ s., **VII, 1883.** Vins alunés; P. Carles, 373-376. — *cf* VIII, 111 et 112.

5e s., IX, 1884. Sur le poids des gouttes; Botmond, 102-107.
— — Rech. sous une tache d'encre; Ed. Ferraud, 150-154.
— XI, 1885. Nouv. appl. de la phénol-phtaléine à l'analyse volumétrique; E. Leger, 425-428.
— — — Titrage de l'iodure de potassium; P. Carles, 504-506.
— XII, — Rech. qualitative des azotates et des chlorates; A. Béhal, 490-492.
— XIV, 1886. Remarques sur la rech. et le dosage calorimétrique de l'ac. salicylique; Frehse, 507-509.
— XVIII, 1888. Sur la sensibilité limitée des indicateurs et de quelques réactions qualitatives; Dieterich; Schneider, 409-411, (repr.).
— XXI, 1890. Caractères anatomiques des poudres officinales; E. Collin, 185-192, 633-641, 416-421.
— XXII. — Sur la falsification des cuirs par le glucose; P.-L. Jumeau, 294-295.
— XXV, 1892. Essai rapide des bicarbonates alcalins; G. Patein, 448-451. — *cf* XXVI, 1892, Vizern, 385-386.
— XXIX, 1894. Burette automatique universelle; P. Guichard, 156-157.
— XXX. — Sur la rech. de l'ac. bromhydrique; A. Villiers et M. Fayolle, 114-117.
— — — De l'emploi du calcimètre de Mohr pour le dosage des carbonates employés en pharmacie; Benoît, 247-249.
6e s., I, 1895. Sur les cuirs acidés; Balland et Maljean, 422-425.
— — — Nouv. densimètres compensateurs; Galaine, 499-503.
— IV, 1896. Sur un appareil densimétrique; Loviton, 297-301, fig.
— — — Du choix des indicateurs dans les analyses volumétriques, leur emploi combiné; G. Halphen, 516-524, 551-558.

Journal de Physique.

LXVIII. Graines végétales rouges changées en noir par l'action d'une exhalaison morbifique. Expériences à ce sujet avec des obs. sur l'utilité d'employer les mat. col. comme réactifs dans les rech. chimiques; M. Paroletti, 261-271.

Journal für praktische Chemie.

XXXVI, 1845. Ueber die Anwendung des Alkalometers zur Bestimmung des specifischen Gewichtes, namentlich von Oel- und Fettsubstanzen; Scharling, 372-378 (repr.).
LXXXIX, 1863. Ueber das Spectrum der Chlorchromsäure; F. Gottschalk und E. Dreschsel, 473-476.
XCI, 1864. Die maassanalytische Bestimmung des Wassers in organischen Flüssigkeiten; C. Winkler, 209-213.

XCVII, 1866. Die colorimetrische Bestimmung von Kobalt und Nickel; Cl. Winkler, 414-427.

— — Ueber die Anwendung gesättigter wässeriger Lösungen zur Bestimmung der Dichte der ihnen entsprechenden löslichen Körper; F. Stolba, 503-510.

CXIII, 1872. Die specifischen Gewichte einiger wässrigen Lösungen; Benno Franz, 274-308.

CXIX, 1876. Ueber die quantitative Bestimmung des Wassers; H. Laspeyres, 26-42; CXX, 1876, 347-368.

CXX. — Verwendung der Salicylsäure beim Titriren; H. Veiske, 157-158.

CXXIV, 1877. Ueber quantitative Spectralanalyse und ein neues Spectrophotometer; G. Hüfner, 290-313, Fig.

CXXXIII, 1882. Ueber die Anfertigung und Correction der Büretten; W. Ostwald, 452-458.

CXLIII, 1887. Neue Gasbürette; B. Franke, 259-262, 1 Fig.

CXLVI, 1888. Apparate zur quantitativen chemischen Analyse; G. Neumann, 85-97, Fig.

CLII, 1891. Der Concentrationsgrad von Lösungen, bestimmt durch das Brechungsvermögen; H.-O.-G. Ellinger, 152-157.

CLV, 1893. Ueber die Absorptionspectra einiger Chromverbindungen; W. Lapraik, 305-342.

Leipziger Färber-Zeitung.

1893. Untersuchung von Farbstoffen und Färbereihilfsproducten; Fr. Boeller, 187-188.

Journal of the Society of chemical Industry.

1884. On alkali-proof vessels; Dittmar, 303-306.

1886. On the examination and analysis of certain materials used in dyeing and calico-printing; R. Williams, 72-75.

1887. On new or perfected methods for the detection and estimation of organic bodies, based upon their oxidation by potassium permanganate; J.-H. Smith, 98-111 and 260-271. — *cf* 350-351.

— Indicators in volumetric analysis; R.-T. Thomson, 195-199.

1888. Note on Kjeldahl's method for the determination of nitrogen; R. Meldola and E.-R. Moritz, 63-64. — *cf* 1890, 443-444.

1892. The acid action of drawing papers; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 213-214.

1894. The sampling of materials; T. Clarkson, 214-217, 3 fig.

1895. The analysis of used liquors in chrome tannage; C.-B. Heal and H.-R. Procter, 248-252 and 347.

1896. On the estimation of organic matter by means of chromic acid; J. Barnes, 82-84.

Journal of the Society of Dyers.

1884. The valuation of dyers's and printers' drugs and chemicals, etc.; W. Smith, 28-37 and **1885**, 52-60, fig.

Journal of the Society of Arts.

XXII. On spectrum analysis as aided by and aiding the arts; J.-N. Lockyer, 440-446 and 793-798.

XLI. On the detection and estimation of small proportions of fire-damp, petroleum vapour, and other inflammable gas or vapour in the air; Fr. Clowes, 307-323, 16 fig.

Mémoires de la Société des Ingénieurs civils.

1870. Nouv. méthode d'analyse volumétrique du fer, des alcalis et ac. minéraux; P. Charpentier, 325-328.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

An VI, frimaire. Tables des volumes spécifiques et des degrés d'acidité correspondant aux divers aréomètres; Ricard, 6-16; nivôse, 8-19, et germinal, 4-15.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1804. Aréométrie; Descroizilles aîné, 79-81.

Moniteur scientifique.

1868. Méthodes d'analyses et composition des produits chimiques industriels. Potasses, soudes et savons; G. Tissandier, 691-697, 848-850, 905-909, 977-980, 1144-1145; **1870**, 274-279 et 351.

1877. Sur une nouvelle burette; P. Casamajor, 865-868, 5 fig.

1894. N. sur les impuretés pouvant se rencontrer dans l'éther sulfurique officinal; Adrian, 835.

Moniteur de la Teinture.

1880. Nouvel appareil pour déterminer la densité des liquides; 30-31, 42, fig.

Philosophical Transactions.

1822. On the ultimate analysis of vegetable animal substances; A. Ure, 457-482. — *cf Proceedings of the Royal Society*, II, 179.

1861. Liquid diffusion applied to analysis; Th. Graham, 183-224.

Proceedings of the royal Dublin Society.

VII. On a combination of met and dry methods in chemical analysis; W. Adeney, 99-111.

Proceedings of the Royal Society.

XIII. On drops; Fr. Guthrie, 444-483, 2 fig., 2 pl.

XLI. N. on a new form of direct vision spectroscope; G.-D. Liveing and J. Dewar, 449-452, 1 fig.

LVII. On the absorption spectra of dilute solutions; T. Ewan, 117-161, 1 fig.

Reports of the British Association.

1877. Estimation of potash and phosphoric acid in commercial products and the mode of stating the results; A.-H. Allen, 9-35 (trans.).

1880. The present state of our knowledge of spectrum analysis (r. of the Committee) [with a list of papers connected published]; 258-317; **1881**, 317-423; **1882**, 120-143.

— On the application of organic acids to the examination of minerals; H. Carrington Bolton, 505-506.

1883. The length of the prismatic spectrum as a test of chemical purity; J.-H. Gladstone, 461-462.

— On the development of crystals from transparent glass by the action of solvents upon it; W. Thomson, 471-472.

1884. Bibliography of spectroscopy; Roberts-Austen (r. of the Committee), 295-350; **1889**, 344-422; **1894**, 161-236.

— A new series of wave-length tables of the spectra of the elements and compounds; M. Watts (r. of the Committee), 351-446; **1885**, 288-322; **1886**, 167-204; **1891**, 161-263.

1896. The electrolytic methodes of quantitative analysis (3^d rep.); 244-262.

Revue de Chimie industrielle.

1890. L'analyse optique appliquée à la recherche des falsifications; F. Jean, 65-66 et 82-84.

1895. Des réactions communes aux matières albuminoïdes et aux phénols; E. Ackermann, 322-324.

Revue générale des Sciences.

1896. Densimètre universel pour liquides, 418, 786.

Textile Colorist.

1881. Thermometers and aerometers as used in dyeing and printing; 101-103.

1889. Simple testing of drugs and chemicals used in dyeing and printing; P.-T. Austen, 49-50, 73, 97.

1892. Chemical examination of some of the chemicals and drugs used by dyers and calico printers; J.-H. Stebbins, 145-146, 169-170, 243-244; **1893**, 50.

Textile Manufacturer.

1884. On the sampling of drugs for analysis; C. Roth, 413-414, 464-465.

Transactions of the Society of Edinburg.

XXXIII. Critical experiments on the chloroplatinate method for the determination of potassium, rubidium and ammonium; 561-634.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1888. Ueber die maassanalytische Bestimmung der Antimonsäure; G. v. Knorre, 155-157. — *cf* A. Jolles, 261.

— Neue maassanalytische Bestimmung von Antimonoxydverbindungen und Arsenigesäure; Adolf. Jolles, 160-163.

— Bestimmung des verfügbaren Sauerstoffs in den Hyperoxyden mittels gasförmiger Salzsäure; L.-L. de Koninck und Ad. Lecrenier, 352-354, Fig.

— Eine Tabelle zur Berechnung der Salpetersäure aus dem gefundenen Volum Stickoxyd; Ant. Baumann, 662-664.

1890. Uber die Werthbestimmung des Chlorkalks, Braunsteins und Chamäleons auf gasvolumetrischen Wege (mittels des Nitrometers); G. Lunge, 6-11, 3 Fig.

— Grundzüge einer geordneten Gestaltung der Aräometrie; 382-384.

— Jodometrische Bestimmung der Nitrate und Chlorate; L. de Koninck und A. Nihoul, 477-481, Fig.

— Ueber die Reinigung der für Kjeldahl's Methode bestimmten Schwefelsäure von Stickstoffverbindungen; G. Lunge, 661-662.

1893. Zur Bestimmung von Chlorid neben Hypochlorit und Chlorat; M. Rosenbaum, 80.

— Ueber die Verwendung von Nitroso-β-naphtol in der quantitativen Analyse insbesondere zur Trennung von Nickel und Kobalt; G. v. Knorre, 264-269.

1894. Ueber die Anwendung von Lackmus und Methylorange als Indicatoren in der Maassanalyse; G. Lunge, 733-738, Fig.

1896. Vorschriften für die chemische Untersuchung des Weines, 498-518.

— Ueber eine neue Methode der Bestimmung des spec. Gewichtes der Flüssigkeiten; R. Zaloziecki, 552-556.

CHINAGE, VIGOUREUX.

1874. *Richter* und *Braun*. — Die Wollgarnfärberei und Druckerei. 3 Aufl. 500 S., Leipzig. 15 M. Mustern-Karte von 320 Mn. 10 M.

1878. *Boerner* (*O.*). — Praktische Anleitung zur Baumwollgarn-Druckerei mit Angabe der neuesten und besten Maschinen und Vorschriften zum Druck; in-8, 375 S. 12 Mn., Leipzig, 5 M.

Manufacture lyonnaise de matières colorantes. — Impression sur laine peignée, 18 éch.

Manufacture lyonnaise de matières colorantes. — Chinage sur coton en flottes, 27 éch.

Manufacture lyonnaise de matières colorantes. — Chinage sur soie, 6 éch.

1899. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Teinture et impression (système Vigoureux) sur laine peignée, 21 p., 156 éch.

1894-95. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Flammdruck-Karte [Rainbow-Printing, Impression en chiné], I, 1894, 24 éch. II, 1895, 10 éch. III, 1895, 14 éch.

1897. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Buntätz-druck auf gefärbten Wollgarnen.

1898. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Vigoureux-Druck.

1898. *Farbwerke Mülheim.* — Druck auf Bauwollgarn. 56 Mn.

1898. *Farbwerke Mülheim.* — Druck auf Seidengarn. 45 Mn.

Pour le chinage mécanique, consulter la Description des brevets, fascicules de la filature.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1890. Sur une mach. à chiner les rubans de l., de Mahon frères; r. de Ed. Simon, 131-135, pl.

Coloration industrielle.

IX. Chinés sur fil par imp.; 137-138.

Description des brevets : Loi de 1791.

XXVII. Appareil chineur; Société royale anonyme de la savonnerie, dirigée par Beauvais, 237-240, pl.

XLV. Fabr. d'un tulle chiné; Brown et Caprian, 451.

LXVII. Pro. à faire mécaniquement les fils chinés en laine cardée; A. Robert, 265-267, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

V. Pro. de chinage; Dantin, 69.

— Pro. de chinage; Milhaud, 120.

IX. Pro. de chinagé par imp.; Dhombres, 10.

XII. Pro. de chinage; Vincre, 276.

XVI. Pro. servant à teindre les L. pour les chinés; Warmont, 344-345.

XVII. Pro. de chinage; Descat, 307-308.

XVIII. Nouv. pro. d'imp. et de tein. des mat. filamenteuses en écheveaux; Lebrasseur, 277-280, pl.

XIX. Moyen d'obtenir des l. chinées et ombrées; Browaeys-Degeyter, 376.

XX. Pro. de tein. et de chinage; Fromagier, 61.

XXII. Nouv. système de tigrer, chiner, marbrer, moucheter et ombrer, sans envers et en nuances simples, variées ou mélangées, toute espèce de tissus et de matières à tisser; Descat, 295-296.

XXIII. Pro. de chinage des fils; Monfray, 249.

XXXVII. Appareil servant au chinage des c.; Dumas, 112, pl.

LIV. Mach. dite *Polytypo-cylindre* pour imp. en couleurs multiples simultanées sur filés de toute matière textile par un système de dévidage et de renvidage; Delaunay, 92.

LV. Nouv. système de chinage, de tein. et de reproduction de dessins sur tous tissus; Delamare, Fleury et Lieuvain, 263-265.

— Perf. dans les appareils pour faciliter l'imp. des fils; Whytock, 346.

LXII. Pro. relatifs à l'imp. et au tissage des trames dans le but d'obtenir des tissus chinés; Wateau et Moteley, 384-385.

LXXX. Nouv. mach. à chiner les fils de s., de c., etc. (ext.); Poirier, 12-13.

LXXXII. Pro. de mélanges en diverses couleurs des éléments de même nature ou de mat. différentes; Vigoureux, 67-68 (filature).

LXXXVIII. Pro. de fixage des couleurs par sections sur fils tissés; Vigoureux, 16.

XCII. Pro. d'imp. de plusieurs couleurs formant des chinés, panachés et ombrés sur la surface des tissus (ext.); Vigoureux, 8.

— Système mécanique [rotatif] de lavage, dégraissage, tein. et imp., séchage, etc. des mat. filamenteuses [disposées en écheveaux] avant et après la filature; Vigoureux, 25-26.

— Manière de produire le chinage et le pointillage dans le feutre (ext.); Cosseret, 36.

C. Pro. de chinage des fils de toute nature [par la gouache] (ext.); Hannart, 9.

— Pro. d'imp. en chiné sur écheveaux continus de toute nature (ext.); Hannart, 10.

CIV. Pro. de tein. et d'imp. des fils destinés au tissage; Vigoureux, 3-5.

— Pro. préparatoire de l'imp. des fils chinés; Vigoureux, 6-7.

Nouv. s., II. Mach. propre au chinage des l., s. et c. (ext.); Meersseman, 23.

— — Appl. du chinage sur les fils de c.; Foloppe, 23.

— V. Nouv. pro. de chinage en camaïeu (ext.); Féron, 23-25.

— IX. Pro. à réserves appliqué au chinage des fils et tissus en l., c., s., etc. (ext.); Horaist, 44.

Nouv. s., XIII. Nouv. méthode de teindre sur place les fils du déchargeoir, au moyen d'un appareil applicable aussi bien à la fabr. des zanellas et lustres (orléans) qu'à toute autre espèce de fils; Lemmens, 10-11, pl.

— XXI. Moyens de chiner par la tein. des rubans continus peignés ou cardés de mat. textiles; Ben Tayoux, 18-22, pl.

— — Mach. à imprimer ou teindre par sections les l. ou autres mat. filamenteuses, afin d'obtenir des fils mélangés ou chinés, d'après le pro. Vigoureux (ext.); Dabert, 29, pl.

— — Imp. multicolore des matières textiles; Six, 39-40, pl.

— XXV. Pro. de chinage des fils par imp. (ext.); Darbert, 11.

— — Mach. destinée à la prép. des mat. filamenteuses peignées ou en voie de filature, ou filées, afin d'obtenir un chiné par la tein.; Paty, 35, pl.

— — Système ou appareil à chaîne, propre à la tein. à réserves des l. et autres mat. filamenteuses; Chalamel et Cie, 38-40, pl.

— XXIX. Pro. d'imp. par tein. sur toutes mat. filamenteuses, afin d'obtenir des mélanges chinés (ext.); Chalamel et Cie, 10.

— — Pro. de tein. multicolore applicable aux mat. textiles et filamenteuses, brutes ou manufacturées; Chalamel et Cie et Lanselle, 23-24, pl.

— — Appareil à rigoles pour chiner la l.; Meunier-Pouthot, 38-39, pl.

— — Pro. de tein. à réserves des mat. filamenteuses, peignées et cardées (ext.); Winter, 43-44.

— — Perf. au chinage des mat. textiles en rubans continus pour la tein.; Francillon et Cie et Muths, 48-50, pl.

— — Système de chinage des l. peignées (ext.); Monfray, 56.

— XXXIII. Perf. au chinage des mat. filamenteuses en rubans avant filature; Hugo et Cie, 8-10, pl.

— — Pro. industriel de chinage par tein. des mat. textiles en rubans avant filature (ext.); Société en participation du chinage par teinture, 35-36.

— — Nouv. méthode et appareil pour teindre en plusieurs nuances, et par parties égales ou inégales, sur leur longueur, des rubans cardés ou peignés de l., c. ou autres textiles pour obtenir en filature des chinés ou mélangés en deux ou trois nuances; Leviandier et Lainé, 36-37, pl.

— — Pro. industriel de chinage des fils; Société en participation du chinage par teinture, 51.

— LXI. Mach. à chiner les fils en écheveaux par imp. en plusieurs couleurs; Gaydet, 11-12, pl.

— LXIX. Chinage mécanique par bains de tein. sur toutes mat. textiles peignées ou cardées, en bourre, nappes, mèches, fils et

tissus: Lepainteur, Grulois et Déprès, 76-78, pl. — *cf L'Industrie textile.* 1889, 327-330, 8 fig.

Nouv. s., LXIX. Mach. à chiner, à leur sortie du gill-box, les rubans de l. destinés à faire du vigoureux (ext.): Mahon, 101, pl. (filature).

— LXXXI. Fabr. de fils mouchetés ou chinés: Prosper Bloch et Cie, 42, pl.

— — Nouv. mach. à chiner les rubans de peignés (ext.): Florin-Leclerq, 74-75, pl. (filature). — *cf L'Industrie textile.* 1893, 446-448, 2 fig.

— — Mach. à chiner les c. par un principe nouv. qui permet de les teindre de plusieurs couleurs à la fois (ext.): Barbay, 70.

— LXXXIX. Nouvelle mach. à chiner tous fils textiles en une ou plusieurs couleurs, avec ou sans superposition de couleurs: Florin-Leclercq, 47, 2 pl.

Färber-Zeitung.

1896. Aetzfarben in der Wollgarndruckerei; E. Stobbe, 148-149, 161-162 und 183-185.

Deutsche Färber-Zeitung.

1895. Ueber Garndruck und Garndruckmaschinen; 366-367.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXXXII, 1879. Mehrfarbige Garndruckmaschine, von C.-F. Schwendy; 79, Ab.

Dyer.

1896. The printing of cotton yarn; G.-H. Hurst, 8, 21-22, 38, 54, 70, 104-105, 119, 134-135 and 150, 1 fig.

Journal of the Society of dyers.

1896. Imp. in processes and apparatus for printing woven fabrics or yearns in skeins; G. Marcus, M. Bender and F. Sicker, 71-72, 2 fig.

Leipziger Färber-Zeitung.

1893. Ueber eine vortheilhafte Verwendung der Benzofarben in der Garndruckerei; J.-E .Rühnel, 238, 269 und 272, Mn.

— Effecte durch Druck auf Strickzwirnen; J.-E. Rühnel, 425, 4 Mn.

1894. Vorschriften für Baumwoll-Garndruck mittelst Alizarin und Paranitranilin; 155.

— Druckfarben, waschecht, für Baumwollgarn aus basischen und directfärbenden Farbstoffen; 189.

1895. Ueber Garndruckmaschinen; von J.-E. Rühnel, 6-7, 3 Mn.

1896. Druck auf Baumwollgarn; 458, Mn.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1891. Ueber das Flammiren der Garne; Jules Garçon, 588-589.

1892. Maschine zum Bedrucken von Kettengarnen, von G. Marchetti und H. Crossley; 110-111, 1 Fig.

1894. Vigoureux-Garne; 299.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1888. Ein verlässliches Recept für Alizarinblau (Baumwoll) Garndruck (Ant.); 921.

1890. Die Garndruckerei; J. Spiegelberg, 629-630, 680, 735-736 und 791-792.

1896. Genaue Anleitung über Wollgarn- und Seidengarn-Druckerei; 1153-1154 und 1203-1204.

— Genaue Anleitung über Garndruckerei; W.-J., 385-387, 10 Fig.; 438-439, 491-492. — *cf* über die Anwendung von auf den Fasern erzeugten Azofarben, 955-956. — Aussi in *Textile Manufacturer*, 1896, 194-196, 233-234 and 275-276, 10 fig.

Textile Manufacturer.

1879. Variegated yarns; Beaumont, 391-392 and 426-427.

1896. Improved hank-printing mach. of Th. Wood; 213, 3 fig.

Textile Recorder.

1886-87. Printing spools or bobbins; C. Watson, Leck and W.-R. Landfear, Brooklyn, 128-130, 2 fig.

CHLORAGE.

Bulletin de Mulhouse.

XXVIII. Chlorage d'articles garancine; Henri-A. Kœchlin, 418-420; et r. de C. Royet, 421-423.

Description des brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., V. Perf. dans la prép. des tissus ou fils pour la tein. ou l'imp. (ext.) [passage en hypochlorite après huilage]; Green, 26.

Dyer.

1895. Chlorination of wool; 106.

Färber-Zeitung.

1891-92. Studien über die Oxydation der Wollfaser und die Umgehung des Chlorens beim Wolldruck; J. Mullerus, 221-222 und 237-240, 4 Mn.

Journal of the Society of Dyers.

VIII. The action of chlorine on wool; E. Knecht and E. Milnes, 41-42.

— The action of hypochlorous acid on wool; E. Lodge, 60-64, 10 patt.

Moniteur scientifique.

1894. Quelques obs. sur le chlorage de la l.; Ach. Bulard, 333-336.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1889. Neues Beizverfahren für Schafwolle; 340-341.

Textile Mercury.

X, **1894.** The chlorination of wool; 107.

Textile Colorist.

1892. Chloring wool; 54.

CHLORE ET COMPOSÉS.

Cf **Chimie Industrielle, Chlorures décolorants.**

1880. *Jurisch* (*K.-W.*). — Die Fabrikation von chlorsaurem Kali und anderen Chloraten; Ab. Taf. Berlin, 8 M.

1893. *Caro* (*Nik*). — Darstellung von Chlor und Salzsäure; in-8, 130 S. 33 F. Berlin, 3 Mk. — Traduit in *Moniteur Scientifique*, **1896**, p. 485-497 et 657-673.

Annales de Chimie.

I. Quelques propriétés de l'ac. muriatique oxigéné; Lavoisier et Berthollet, r. d'un m., 69-72.

VI. Action que l'ac. muriatique oxigéné exerce sur les parties colorantes (Ac.); Berthollet, 210-240.

XLVII. Nouv. pro. pour prép. les muriates de barite et de strotiane; Bouillon-Lagrange, 131-146.

XC. Expériences sur le muriate d'iridium et de potasse; Vauquelin, 260-267.

XCV. Hydrochlorates; Chevreul, 307-310.

— Rech. chimiques sur l'ac. chlorique et ses combinaisons; Vauquelin, 91-109 et 113-135.

2e s., XLI. Produits obtenus par l'action du chlore sur quelques sels; J. Liebig, 182-205 et 225-236.

— XLIV. Obs. sur les combinaisons du gaz ammoniac avec les chlorures métalliques (Ac.); Persoz, 315-325.

— XLV. Ac. perchlorique (chlorique oxigéné); Serullas, 270-273; XLVI, 294-308 et 323-328.

— — Iodates et chlorates des alcalis végétaux; Serullas, 274-284.

— XLVIII. Rech. sur quelques combinaisons du chlore; Soubeiran, 113-157.

— XLIX. Fabr. du chlorate de potasse; J. Liebig, 300-303.

5e s., XXII. Prép. du chlore; Berthelot, 464-472. — Aussi in *Journal de Pharmacie,* 5e s., II, 1880, 273-278.

6e s., XXIX, 1893. Sur quelques nouv. chlorures doubles; A. Chassevant, 5-56.

Annales de l'Industrie.

VIII. Description d'un nouvel appareil pour procurer à peu de frais... aux blanchisseries le chlore; Payen et Chevalier, 135-146.

XVI. Formation de l'ac. muriatique au moyen de l'ac. nitrique et du charbon; A. Durand, 143-155.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1868. Verfahren zur Darstellung reiner Salzsäure; P.-W. Hoffmann, 272-273.

1870. Zur Chlorbereitung aus Chlorwasserstoff und Sauerstoff; Julius Thomsen, 955-957.

1873. Untersuchungen über die Chlorsäure; F. Baumstark, 1185-1187.

1876. Ueber Chlorbereitung nach Deacon; Robert Hasenclever, 1070-1073.

1879. Ueber das Verhalten des Chlors bei hoher Temperatur; V. Meyer und C. Meyer, 1426-1431.

— Ueber die Zusammensetzung des Weldonschlammes und einiger ähnlichen Verbindungen; J. Post, 1454-1459; **1880**, 50-53. — Aussi in *Vorh. des V. zu Bef. des Gew.*, **1879**, 464-480.

1880. Zur Kenntniss des Chlors; V. Meyer und H. Züblin, 399-401.

1883. Ueber die Sauerstoffsäuren des Chlors; C.-W. Blomstrand, 183-189.

1886. Die Bedingungen der absoluten Desarsenirung der Salzsäure mittelst Schwefelwasserstoffs; R. Otto, 1903-1910.

1887. Bequeme Methode zur Entwicklung von Chlorgas aus Chlorkalk unter Anwendung des Kipp'schen Apparates; Cl. Winkler, 184-185.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXI. Appareil de prép. continue du chlore à froid; A. Mermet, 541-542.

— XLV. Electrolyse de quelques composés chimiques [chlorates alcalins]; D. Tommasi, 144-146.

— — Nouv. mode de production du chlore...; F. de Lalande et M. Prud'homme.

3e s., II. Rech. du chlore libre dans l'ac. chlorhydrique; Kuppferschlaeger, 134-136 et note de G.-A. Le Roy, 729.

— V. Note complémentaire sur un pro. pour identifier le chlore libre et rech. des chlorures en présence des bromures et iodures;

G. Denigès; 66-68. — Aussi in *Journal de Pharmacie*, 5ᵉ s., XXIII, 1891, 337-339.

1893. Sur le chlore liquide; Fribourg, 351-353, 1 fig.

1894. Remarques sur certains chlorures métalliques hydratés; P. Sabatier, 546-549.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1872. Nouv. pro. de fabr. du chlore de Gaskell, Deacon et Cⁱᵉ; Lamy, 435-443.

1877. Rapport sur les pro. de régénération du bioxyde de manganèse dans la fabr. du chlore et sur les titres de W. Weldon à la grande médaille de Lavoisier; A. Lamy, 428-442, pl.

1892. Pro. Deacon; J. Kolb, 227-238.

Bulletin de Mulhouse.

VIII. Moyens de reconnaître l'existence de l'ac. sulfureux dans l'ac. hydrochlorique du commerce; Girardin, 192-202; et r. de A. Penot, 190-192. — Aussi in *Annales de Chimie*, 2ᵉ s., LXI, 286-288.

XXVIII. Nouv. moyen de régénérer le peroxyde de manganèse; Ch. Kestner, 332-334.

1872. Prép. de divers chlorates au moyen du chlorate d'aluminium; Brandt, 311-314.

1884. Action des bisulfites sur les chlorates; Prud'homme, 436-437.

1893. Note sur la fabr. du chlorate de soude (pli cach.); G.-A. Schœn, 93-94. — *cf* Péchiney et Cⁱᵉ, 287-294.

Bulletin de Rouen.

1877. Essai des manganèses; Perrey, 104-108.

— Prép. de l'ac. perchlorique; Perrey, 236-237.

Chemical News.

XX, 1869. On some reactions of chlorosulphuric acid; J. Dewar and G. Cranston, 174-175.

XXXIV, 1876. Weldon's process for the manufacture of chlorine; W. Weldon, 70-71.

— — Rose colour observed in the manufacture of chlorate of potash, 171-172. — *cf* G.-E. Davis, 183.

XLI, 1880. Detection of hydrochloric acid by sulphuric acid and acid potassium chromate; W. Wiley, 176-177. — *cf* 182.

LIII. On the decomposition of potassic chlorate by heat; J. Maumené, 145-147.

LXV. The Greenwood process for the direct production of chlorine and caustic soda; 34.

LXVI. N. upon the estimation of chlorine in electrolysed solutions; L.-M. Norton (repr.), 115-116.

LXIII, 1891. Coefficients of volatility for aqueous chlorhydric acid; R.-B. Warder, 17-18.

Chemiker-Zeitung.

1891. Neue Darstellung von Chlor; Wilde und Reychler, 178.

1895. Zur Fabrikation des chlorsauren Kaliums; K.-J. Bayer, 1453-1455.

Chemische Industrie.

1880. Colorimetrische Bestimmung des Chlors in Bromkalium; C. Roth, 270-271.

— Zur Prüfung des Weldon-Schlamms; Jurisch, 193-194.

1889. Methoden und Processe für Gewinnung von Chlor und Chlorwasserstoffsäure aus Chlormagnesium; G. Eschellmann, 2-9, 25-32 und 51-54, 2 Fig.

1890. Ein neues pneumatischer Chlorprocess; W.-K. Jurisch, 364-366.

1891. Ueber den de Wilde-Reychler'schen Chlorprocess; K.-W. Jurisch, 151-155.

1892. Welchen Einfluss wird das Mond'sche Verfahren der Gewinnung von Chlor aus Chlorammoniumlagen auf die Leblanc-Industrie ausüben? 466-468. — *cf* 1893, 63-64.

1896. Darstellung arsenfreier Salzsaüre; G. Friese, 487.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

VI, 1838. De l'action que le chlore exerce sur les bases salifiables; Pelletier, 241.

— — Obs. sur la fabr. des chlorates, des hypochlorites et des chlorites employés dans les arts; Mackensie, 865-866.

XII, 1841. Rech. sur les combinaisons oxygénées du chlore; Millon, 258-260, 300-301; XV, 584-588; XVI, 741-746. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., VII, 298-339.

— — Nouv. mode d'essai des chlorates Cl^2O^5B du commerce (ext.); Choron, 614.

XIII, 1841. Sur la présence de l'arsenic dans certains ac. chlorhydriques du commerce, et par suite dans les mêmes ac. purifiés pour l'usage des pharmacies; Dupasquier, 630-631. — Aussi in *Journal de Pharmacie,* 1841, 716-729.

XIV, 1842. Sur les combinaisons du chlore avec les bases; Gay-Lussac, 927-952. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., V, 273-304.

XVI, 1843. Sur l'ac. hypochloreux, suivi de quelques obs. sur les mêmes corps considérés à l'état amorphe et à l'état cristallisé; J. Pelouze, 43-53. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., VII, 176-189.

XIX, 1844. Détermination de l'ac. chlorhydrique dans une solution contenant du chlore libre (ext.); Kœne, 933.

XXVIII, 1849. Sur l'ac. hypochloreux et sur les chlorures de soufre; E. Millon, 42-43. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., XXIX, 506-507.

XXX, 1850. Prép. du chlorate de potasse en grand; F.-C. Calvert, 656-657.

LV, 1862. Rech. sur la fabr. du chlore; Schlœsing, 284-287.

LIX, 1864. Étude sur l'ac. chlorhydrique arsenifère du commerce: Aug. Houzeau, 1025-1028. — Aussi in *Annales de Chimie*, 4e s., VII, 484-507; in *Annales du Conservatoire des Arts et Métiers*, VI, 344-364; in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., III, 19-23.

LXVI, 1868. Production du chlore et de l'oxygène; A. Mallet, 349-351.

LXXIII, 1871. Rech. sur l'action intime des substances qui aident à la décomposition du chlorate de potasse, pour en dégager l'oxygène (ext.); E. Baudrimont, 254.

— — Rech. de l'ac. chlorhydrique dans le cas d'empoisonnement: J. Bouis, 1109-1111.

LXXIV, 1872. Étude sur les densités de l'ac. chlorhydrique; Kolb, 737-740. — Aussi in *Bulletin d'Amiens*, X, 116-119; in *Bulletin de Mulhouse*, 1872, 204-207.

LXXVI, 1873. Sur la purification de l'ac. chlorhydrique; Engel, 1139-1140.

— — Rech. sur le chlore et ses composés; Berthelot, 1514-1522.

LXXXII, 1876. Nouv. hydrate cristallisé d'ac. chlorhydrique (ext.): I. Pierre et Ed. Puchot, 45-49.

XCI, 1880. Sur la dissolution du chlore dans l'eau; Berthelot, 191-195. — Aussi in *J. de Pharmacie*, 5e s., II, 1880, 195-200.

— — Sur les chlorhydrates de chlorures métalliques et sur la réduction des chlorures par l'hydrogène; Berthelot, 1024-1030.

— — Action de l'ac. chlorhydrique sur les chlorures métalliques: A. Ditte, 986-989; XCII, 1881, 242-244.

CII, 1886. Variations de solubilité de certains chlorures en présence de l'ac. chlorhydrique; R. Engel, 619-621; CIV, 1887, 433-435. — *cf* in *Bulletin de la Société chimique*, 3e s., I, 695-699.

CIV, 1887. Sur l'influence de la pression dans l'altération des chlorures dissous; G. Foussereau, 1161-1163.

CVII, 1888. Sur le chlorure ferreux et les chlorures de chrome (ext.); Nilsson et O. Pettersson, 529-530.

CIX, 1889. Sur la synthèse simultanée de l'eau et de l'ac. chlorhydrique; P. Hautefeuille et J. Margottet, 641-643.

CXII, 1891. Action exercée par la présence des sels minéraux de

potassium sur la solubilité du chlorate de potasse; Ch. Blarez, 1213-1215.

CXVIII, 1894. Sur la rech. de l'ac. chlorhydrique; A. Villiers et M. Fayolle, 1152-1154 et 1204-1206. — *cf* 1413-1414. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique,* 1894, 537-541; in *J. de Pharmacie,* 5ᵉ s., XXX, 1894, 19-24, 55-57.

CXXIII, 1896. Rech. sur les chlorures doubles; R. Varet, 421-423.

Description des brevets : Loi de 1791.

XVI. Chaudière nécessaire à la fabr. de l'ac. muriatique oxygéné, ou liqueur à blanchir toute sorte de toile et de c.; Carpentier Leperre, 294-295, pl.

XLIX. Fabr. de l'ac. hydrochlorique et de pierres factices avec ses résidus; Martin et Moisson, 427-428.

LII. Appareil en fonte propre à fabriquer, en grand, l'ac. hydrochlorique liquide; Boissart et Gaupillat, 117-120, pl.

LIV. Fabr. de l'ac. chlorhydrique; T. Pelouze, 402-403.

LVIII. Pro. utilisant les résidus de fabr. du chlore et des chlorures; Martin et Gary de Faviez, 467-470.

XC. Perf. dans la fabr. du sulfate de soude et du chlore; J. Seyrel, 301-305, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

XII. Pro. de fabr. du chlore et de ses combinaisons; Laming, 271-275.

XLIII. Mode de précipitation de divers sels de leur dissolution, au moyen de l'ac. chlorhydrique; Margueritte, 337-341.

XLIX. Pro. de prép. du chlore; Thibierge, 344-345.

LVIII. Fabr. directe du chlore; Ducimetière-Monod, 329-332, pl.

LXV. Perf. dans la fabr. du chlore; Gatty, 389.

LXXII. Fabr. du chlore; Laurens, 264-265.

LXXIII. Perf. à la fabr. du chlore; Dony, 231-232, pl.

Nouv. s., LXVI. Pro. et appareils destinés à la production industrielle, au magasinage et au transport du chlore liquide; Badische Anilin und Soda-Fabrik, 64-66, pl. (prod. chim.).

— LXXIV. Pro. et appareil pour liquéfier le chlore, pour l'emmagasiner et pour l'employer dans cet état; Marx, 118-120, pl. (prod. chim.).

— LXXVIII. Pro. pour la production du chlore par voie d'électrolyse, avec obtention immédiate des monocarbonates de sodium et de potassium; Kellner, 138-143, pl. (prod. chim.).

— LXXXII. Perf. à la production du chlore liquide; Cutten, 9-11.

— — Appareil et pro. pour la fabr. du chlore et de l'alcali par voie électrolytique; Kellner, 65-67, pl. (prod. chim.).

Nouv. s., LXXXII. Perf. à la production du chlore, de la soude et d'autres produits analogues par l'électrolyse; Blackman, 121-124, pl. (prod. chim.).

— LXXXVI. Pro. pour préparer le tétrachlorure de carbone CCl^4; Muller et Dubois, 64 (prod. chim.).

— — Perf. à la prép. du chlore; Vogt et Scott, 70-71, pl. (prod. chim.).

— XC. Perf. à la fabr. des hypochlorites; Solvay, 47 (prod. chim.).

— — Perf. à la fabr. du chlore au moyen du chlorure de magnésium; Schlœsing, 61-63 (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CLXXXVIII, 1868. Ueber die Condensation der Salzsäure in Sodafabriken; G. Lunge, 290-322, Fig.

CCXXI, 1876. Beiträge zur Kenntniss des Deacon'schen Processes der Chlordarstellung; K. Jurisch, 356-384, Ab.; CCXXII, 366-370. — *cf* CCXXVII, C. Hensgen, 369-374.

CCXXXV, 1880. Ueber die Zusammensetzung und Analyse des nach Weldon's Verfahren regenerirten Mangansuperoxydes; G. Lunge, 300-311. — *cf* CCXXXVI, 225-237.

CCXLII, 1881. Verfahren zur Gewinnung von Chlor und Salzsäure; E. Solvay, 287, Ab.

CCXLIX, 1883. Die Zukunst der Chlorindustrie; F. Hurter, 126-133, Ab.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1785. Mém. sur l'ac. marin déphlogistiqué; Berthollet, 276-295.

1787. Obs. sur l'ac. muriatique oxigéné; Chaptal, 611-616.

Journal of the chemical Society.

III. On the preparation of certain chlorates, particularly of chlorate of potash; F. Crace-Calvert, 106-111.

VIII. On the absorption of chlorine in water; H.-E. Roscoe, 14-26.

XI. On a new method of preparing hypochloric acid or peroxyde of chlorine; F.-C. Calvert and E. Davies, 193-196.

XVI, 1863. On perchloric acid and its hydrates; H.-E. Roscoe, 82-88.

XXVII. On aqua regia and the nitrosyl chlorides; W.-A. Tilden, 630-636.

1872. On Deacon's method of obtaining chlorine, as illustrating some principles of chemical dynamics; H. Deacon, 725-768, plates.

1878. Action of hydrochloric acid upon various metallic salts; J.-W. Thomas 367-375.

1887. The decomposition of potassium chlorate and perchlorate by

heat; P.-F. Frankland and J. Dingwall, 274-283. — *cf* F.-L. Teed, 283-286.

1889. Decomposition of potassic chlorate by heat in the presence of manganic peroxide; H. Mc Leod, 184-199; **1894**, 202-205.

1890. The influence of different oxides on the decomposition of potassium chlorate; G.-J. Fowler and J. Grant, 272-282.

— The action of chlorine on water in the light, and the action of light on certain chlorine acids; A. Pedler, 613-625.

— The interaction of iodine, water, and potassium chlorate; H. Bassett, 760-767.

1892. The iodometric estimation of chloric acid in chlorates; G. Mc Gowan, 87-89.

— Note on the interaction of iodine and potassium chlorate; T.-E. Thorpe and G.-H. Perry, 925-926.

Journal der Chemie.

V, **1800.** Nachricht von einigen Versuchen über die Zersetzung der Salzsäure; W. Henry, 439-463.

Journal of the Franklin Institute.

CXIII. The Mears chlorination process; W.-U. Greene, 377-381, 1 pl.

Journal de Pharmacie.

3ᵉ s., XVII. Cas particulier de production du chlore; Biv, 443.

4ᵉ s., I, **1865**. Étude sur l'ac. chlorhydrique arsénifère du commerce; A. Houzeau, 95-99.

— VI, **1867**. Rech. sur les hypochlorites et sur les chlorures décolorants; A. Riche, 354-358.

5ᵉ s., X, **1884**. Sur un nouv. moyen de reconnaître les chlorates en solution; Fourmont, 96-97.

— XXI, **1890**. Dosages rapides des chlorures dans les vins; L. Roos, 416-419.

— XXIX, **1894**. Dosage des chlorures dans les produits d'origine organique : extraits et cendres des végétaux; des liquides organiques, urine, lait, sang, suc gastrique; des liqueurs fermentées; G. Meillère, 497-499.

6ᵉ s., II, **1895**. Sur une réaction colorée spécifique des chlorates; G. Denigès, 400-402.

Journal of the Society of chemical Industry.

1882. On some recent improvements in industrial chemical processes; W. Weldon, 39-49. — *cf* 83.

1883. Prospects of the manufacture of chlorine; F. Hurter, 103-109.

1888. Note on the influence of the ammonia soda process upon the value of the hydrochloric acid and chlorine; W. Weldon, 434-435.

1885. On the conversion of calcium hypochlorite into calcium chlorate; G. Lunge, 722-724.

1887. On the manufacture of potassium chlorate by means of magnesia; C. Longuet Higgins, 248-252.

— The Weldon-Pechiney process for the manuf. of chlorine from chloride of magnesium; J. Dewar, 775-790. — *cf* 1888, 10-12, fig.

1888. N. on the manufacture of chlorine, with special reference to the use of magnesia in that process and its economy; C.-T. Kingzett, 286-292.

1889. On the estimation of chlorine and hydrochloric acid in a mixture of two gases; W. Younger, 88-89, 1 fig.

— An improvment in the manufacture of chlorate of potash; J. Hammill, 168-173, 3 fig.

1892. On the part played by calcium chloride in the Weldon process; G. Lunge, 882-884.

— On the electrolytic production of chlorine and soda; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 963-966.

1893. The pink colouration of calcium chlorate liquor; L. Bailey and H. Jones, 232-233. — Aussi in *Chemiker-Zeitung*, 1893, 653.

1894. The commercial production of chlorine by the ammonia-soda process; F. Bale, 200-203, 4 fig.

— Practical results of the Lunge-Rohrmann plate-towers for condensing hydrochloric acid; G. Lunge, 1034-1038.

Journal of the Society of Arts.

XXII. On the manufacture of chlorine; W. Weldon, 661-672.

Leipziger Färber-Zeitung.

1896. Der Chlorgasgeruch in den Bleichereien; E.-L., 371.

Moniteur Scientifique.

1889. Emploi nouveau des sulfures alcalins dans la purification des ac. chlorhydrique et sulfurique arsénicaux destinés à la préparation de quelques produits chimiques médicamenteux et alimentaires; L. Ducher, 1273-1284.

1890. Nouv. pro. de prép. du chlore; P. de Wilde et Alb. Reychler, 1109-1115.

1894. La fabr. du chlorate de potasse par l'électricité; D. Korda, 502-503.

1896. La fabr. électrolytique du chlore et de la soude; M. Merle, 321-341.

Philosophical Transactions.

1802. Obs. and experiments upon oxygenized and hyperoxygenized muriatic acid; R. Chenevix, 126-167. — *cf* in *Proceedings of the Royal Society*, I, 71-75.

1810. Researches on the oxymuriatic acid, its nature and combinations; and on the elements of the muriatic acid; H. Davy, 231-257; 1811, 1-35, 155-162; 1812, 238- . — *cf* in *Proceedings of the Royal Society*, I, 377-379, 385-388, 393-394, 431-432.

1815. On the action of acids on the salts usually ealled hyperoxymuriates and on the gases produced from them; H. Davy, 214-219. — *cf* in *Proceedings of the Royal Society*, II, 20-21.

Proceedings of the Royal Society.

XLVI. On the rate of decomposition of chlorine-water by light; G. Gore, 362-363.

Report of the British Association.

1896. A brief history of the manufacture of chlorine; L. Mond (address of the president), 734-745.

Transactions of the Society of Edinburg.

VIII. Experiments on muriatic acid gas; J. Murray, 287-328.

— Exp. on the relation between muriatic acid and chlorine; A. Ure, 329-352.

Verhandlungen des Vereins zur Bef. des Gewerbfleisses.

1881. Ueber die freiwillige Oxydation des Manganhydroxyduls mit besonderer Rücksicht aus das Braunsteinregenerationsverlagen vou Weldon; Jul. Post, 297-330.

1891. Die Darstellung von Chlor und Chlorwasserstoffsäure aus Chlormagnesium; B. Kosmann, 25-66, 19 Fig.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1892. Uber die Rolle des Chlorcalciums bei der Weldon'schen Braunstein-Regenerirung; G. Lunge und B. Zahorsky, 631-636.

1893. Uber die Darstellung von Chlor mittels Braunstein und Salpetersäure; G. Lunge und C. Pret, 99-106.

— Uber die Herstellung von Chlor und Natronhydrat auf elektrolytischem Wege; C. Häussermann, 392-394.

CHLOROMÉTRIE.

1871. *Velpry* (*C.*). — Étude de la chlorométrie, précédée de quelques notions sur le blt (thèse de pharmacie); in-4, Paris.

Annales de Chimie.

2e s., XVI. Emploi du sulfate d'indigo pour déterminer la force des dissolutions du chlorure de chaux; 89-91.

— XXVI. Instructions sur l'essai du chlorure de chaux; Gay-Lussac, 162-175; LX, 225-261. — Aussi in *Annales de l'Industrie*, XVI, Payen, 77-84, pl. — *cf Journal de Pharmacie*, **1836**, 165-200.

— XLVI. Instructions sur l'emploi du proto-nitrate de mercure dans l'essai du chlorure de chaux; 411-419.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1886. Werthbestimmung von Chlorkalk u. s. w. durch Wasserstoff-Superoxyd; G. Lunge, 865-871.

Chemical News.

XLVII, **1883**. Modification of one of the process for the estimation of the available chlorine in bleaching powder; J.-W. Chalmers Harvey, 51, *cf* 83.

Chemiker-Zeitung.

1892. Neue Methoden zur raschen Bestimmung der Alkalinität der Hypochlorite wie Eau de Javel, etc.; N.-G. Blattner, 885-886.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXXVI. Nouv. mode de dosage du chlorate dans les chlorures décolorants; Ed. Dreyfus, 202-205.

Bulletin de Mulhouse.

IV. La chlorométrie; A. Penot, 285-293, et r. de Ed. Schwartz, 293-296. XXIV, Nouv. moyen de..., 246-250, et r. de Wedlès, 250-253. — *cf* in *Dingler's pol. Journal*, L. Muller, CXXIX, **1853**, 286-288.

Chemical News.

XXIV, **1871**. On the determination of available chlorine in bleacher powder; G. Lunge, 5.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XII, **1841**. Rech. sur la chlorométrie; Gay-Lussac, 626-627.

XV, **1842**. Nouv. pro. de chlorométrie (ext.); Lassaigne, 503-506.

XXIII, **1846**. Sur le dosage expéditif ou la prompte reconnaissance de la quantité du chlore existant dans une liqueur; de Saint-Venant, 522.

LXV, **1867**. Sur la fabr. du chlorure de chaux et sur la chlorométrie; A. Bobierre, 803-806.

Dingler's polytechnisches Journal.

CLIV, **1853**. Beiträge zur Chlorométrie; R. Wagner, 146-149. — *cf* CXCVIII, **1870**, C. Winkler, 143-154.

CCLI, 1884. Die Chlorproben in den Bleichereien und ähnlichen Anlagen; R. Baur, 173-177.

Journal des Arts.

I. Description et usages du bertholimètre ou instrument d'épreuves pour l'acide muriatique oxygéné liquide, pour l'indigo et l'oxyde de manganèse; Descroizilles, 256-276.

Journal de Pharmacie.

1828. Mém. sur l'essai du chlorure de chaux par l'hydrochlorate de manganèse; A. Morin, 525-530.

1831. Essais de chlorométrie et nouv. chloromètre; Henry et A. Plisson, 369-375.

1836. Méthode pour déterminer la valeur de l'oxyde noir de manganèse à l'usage des manufacturiers; Th. Thompson (Id.), 440-445.

1838. Essai du chlorure de chaux; Balland, 105-114.

XXVIII, 1855. Note sur la chlorométrie et sur la transformation spontanée des hypochlorites en chlorites; J. Fordos et A. Gélis, 370-374.

4e s., XXV, 1877. Sur le dosage du chlore dans les hypochlorites par le sulfate de protoxyde de fer; Benoît, 124-126.

5e s., XXIII, 1891. Emploi du bromure de potassium comme indicateur à la place du sulfate d'indigo dans la chlorométrie; G. Denigès, 101-103.

Journal für praktische Chemie.

XVI, 1839. Neues chlorometrisches Mittel; Duflos, 48-51.

LXXXVII, 1862. Bestimmung des Chlorkalks durch Chamäleon; A. Ewert, 470-472.

Journal of the Society of chemical Industry.

1882. On the estimation of chlorine... in bleach-liquor; P. Hart, 308.

1885. On a new form of chlorimeter; J.-F. Stark, 311-312, fig.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1824. Mém. sur un nouv. moyen de mesurer la force des mat. employées dans le blt en général et sur la composition du chlorure de chaux sec; Houton-Labillardière, 74-83. — *cf* in *Annales de l'Industrie*, XXIII, Julia de Fontenelle, 16-21; in *Journal de Pharmacie*, 1826, 264-268; Payen, 339-340.

Moniteur Scientifique.

1874. Détermination qualitative et quantitative de l'acide hypochloreux en présence du chlore, de l'acide chloreux et de l'acide chlorique; W. Wolters, 109-112.

Oest. Wollen und Leinen Industrie.

1893. Das Messen der Stärke von Chlorbädern; 1194.

Reports of the british Association.

1853. On a new method for determining the amount of available chlorine contained in hypochlorites of lime, soda or potash; A. Paston Price, 48 (trans.).

1871. Improvements. in chlorimetry; J. Smyth, 81 (trans.). — *cf* in *Chemical News,* XXIV, 1871, 75; XXVI, 1872, J. Davis, 25-26; S. Cabot, 46; in *Proceedings of the royal irish Academy,* new ser., I, 1878, 45-47.

Textile Mercury.

IX, 1893. Strength of bleaching powder liquors; 411.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1890. Tabellen zur Titerstellung von Kaliumpermanganatlösungen und zur Werthbestimmung des Chlorkalkes; L. Vanino, 80-83.

— Ein neue Methode zur Werthbestimmung des Chlorkalks; L. Vanino, 509-510, Fig.

1895. Ueber den Nachweis und die quantitative Bestimmung des chlorsauren Kalks im Chlorkalk; R. Fresenius, 501-502.

CHLORURES DÉCOLORANTS, CHLOROZONE.

Cf **Blanchiment : matières, Chlorométrie, Électrochimie.**

1825. *Labarraque* (*A.*). — L'emploi des chlorures de sodium et de chaux; Paris.

1829. *Chevallier* (*A.*). — L'art de préparer les chlorures de chaux, de soude et de potasse; Paris. 5 fr.

1829. *Gürtler* (*G.*). — Der Chlorkalk in chemischer, technischer und anderweitiger Beziehung; in-8°, Fig., Wien.

1831. *Kaiser* (*C.-G.*). — Chlorkalk und Chlornatron in ihrer Anwendung im öffentlichen Leben.

1869. *Tonneau* (*Ch.-E.*). — Des chlorures décolorants et désinfectants, et du peroxyde de manganèse [Thèse de pharmacie]; in-4°, 31 p., Paris.

1874. *Wolters* (*W.*). — Sur le chlorure de chaux (In.-Dis.); Leipzig.

1883. *O'Shea.* — A contribution to the history of the constitution of bleaching powder.

Annales de Chimie.

2e s., VII. Combinaison du chlore avec la chaux; J.-J. Welter, 383-387.

2ᵉ s., XX. Fabr. du chlorure de chaux; Ure, 436-440 (repr.). — Aussi in *Annales de l'Industrie*, XI, 88-94.

— XXXVIII. Sur la combinaison décolorante du chlore avec les bases; J. Berzélius, 208-219.

— LVII. Rech. sur la nature des combinaisons décolorantes du chlore; J. Balard, 225-304.

— LXI. Composés décolorants du chlore; Martens, 293-319.

4ᵉ s., VII. Utilisation et dénaturation des résidus de la fabr. du chlorure de chaux et de la soude artificielle; E. Kopp, 5-63.

Annales de la Société des Sciences de Lyon.

1891. Rech. sur l'altération du chlorure de chaux; A. Boyer et L. Durand, 186-190.

Annales de l'Industrie.

X. Pro. pour fabriquer le muriate de chaux; Payen, 293-295.

XIX. Nouv. pro. pour préparer le chlore liquide; A. Chevalier, 294-295.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1873. Ueber die chemische Constitution des Chlorkalks; C. Schorlemmer, 1509-1511; 1874, 682.

1874. Ueber das Wesen des Bleichkalks; C. Göpner, 270-272.

1875. Die Constitution des Chlorkalks; Stahlschmidt, 869-870. — Aussi in *Dingler's polytechnisches Journal,* CCXXI, 243-250 und 335-345.

Bulletin de la Société chimique.

2ᵉ s., XLI. Constitution chimique du chlorure de chaux; Ed. Dreyfus, 600-609.

Bulletin de Mulhouse.

I. Prép. et conservation du chlorure de chaux; Ed. Schwarz, 242-253 et r. 253-259.

III. Chlorure de chaux sec de Gervais, Voinier, Favier et Huin de Nancy; Michel, 215-219 et r. de H. Schlumberger, 219-223.

Bulletin de Rouen.

1889. Chlorures décolorants; Osterberger et Capelle, 375-378.

Chemical News.

1860. On the spontaneous decomposition of chloride of lime; A.-W. Hofmann, 243. — *cf* T.-L. Phipson, 262; XII, 1863, 84, 95.

XVI, 1867. On the practical losses in the bleaching powder manufacture; C. Wright, 126.

XXVII, 1873. A few facts concerning bl. powder; G.-E. Davis, 225-228.

XXXI, **1875**. The action of dilute mineral acids on bl. powder: Ch.-T. Kingzett, 268.

XLIII, **1881**. Contribution to the history of bl. powder; G. Lunge, 1-4. — *cf* 25, 46, 59.

XLVI, **1882**. The detection of chloride of lime in water; A.-A. Nesbit, 43.

Chemische Industrie.

1881. Beitrag zur Bildung und Constitution des Chlorkalks und analoge Körper; G. Lunge u. H. Schaeppi, 289-296; **1883**, G. L. und P. Naef, 840-844; **1887**, G. L. und R. Schoch, 1474-1482. — Aussi in *Dingler's pol. Journal,* CCXXXVII, 63-73; CCXLVIII, 337-340.

1886. Ueber Chlorozon; G. Lunge u. L. Landolt, 7.

1889. Ueber Chlormagnesium; K. Jurisch, 100-103.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

IX, **1839**. Composés décolorants désignés sous le nom d'*hypochlorites;* E. Millon, 109-112.

LXV, **1867**. Rech. sur le chlorure de chaux; J. Kolb, 530-534. — Aussi in *Annales de Chimie,* 4e s., XII, 266-288; in *Bulletin de Mulhouse,* **1868**, 259-282.

LXV, **1867**. Rech. sur les hypochlorites et sur les chlorures décolorants; A. Riche, 580-583 et obs. de Fordos et Gelis, 648.

— — Expériences sur la fabr. du chlorure de chaux; A. Scheurer-Kestner, 894-897.

LXXIV, **1872**. Sur la poudre de blt (ext.); F. Cracé-Calvert, 1411-1412. — Aussi in *Annales de Chimie,* 4e s., XXVII, 121-128.

Description des brevets : Loi de 1844.

XIV. Pro. de fabr. de l'hypochlorite de soude ou eau de Javelle; de Gemini, 202. — *cf* XXII, 362.

LXXVII. Eau de javelle mousseuse [avec saponaire]; Lecomte, 123-124.

Nouv. s., I. Perf. dans la fabr. de la poudre à blanchir [chlorure de chaux] au moyen du chlore se trouvant dilué dans les gaz inertes; Deacon (ext.), 28 (mat. col.).

— III. Clarification du chlorure de chaux employé dans le blt des fils et tissus; Vandevenne (ext.), 63 (prod. chim.).

— VI. Perf. dans la fabr. de l'eau à blanchir (ext.); Deacon, 4 (mat. col.).

— — Nouv. produit dit extrait ou essence d'eau de Javel; Cotelle, 19-21 (prod. chim.).

— XXII. Pro. de fabr. mécanique du chlorure de chaux sec par

rapide absorption du chlore gazeux; Malétra, 48-49, pl. (prod. chim.).

Nouv. s., LVIII. Pro. de production de composés blanchissants à l'alumine; Weiss, 23-24 (prod. chim.).

— LXVI. Perf. à la fabr. du chlore ou du chlorure de chaux; Solvay, et Cie, 98-100 (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

III. Ueber die Darstellung und Anwendung des oxydirt Salzsäuren-oder Chlorin-Kalk; J.-G. Dingler, 408-418, Abb.

XXVI. Ueber die Eigenschaften des Chlorkalkes, und das Verhalten des Chlors zu den Hydraten der Metalloxyde; E.-M. Dingler, 223-258; XXIX, 459-463.

XXXIII. Einige nuzbare Anwendung des Chlorkalkes; C.-G. Raiser, 121-124.

CLXVI, 1862. Ueber die Gewinnung der Chloralkalien aus ihren Lösungen durch Salzsäure; C. Schrader, 55-59, Fig.

CLVIII, 1863. Ueber die Fabrication des Chlorkalks; C. Schrader, 269-274, Fig.

CXCII, 1869. Bedingungen der Bildung des Chlorkalkes; Tschiegiajanz, Fricke und Reimer, 297-308.

CCXI, 1874. Critische Beiträge zur Kenntniss des Chlorkalkes; E. Richeters und G. Juncker, 31-45; CCXII, 1874, 339-347. — Aussi in *Moniteur scientifique*, 1874, 349-357, 729-733.

CCXV, 1875. Ueber das Wesen des Chlorkalks und dessen freiwillige Zersetzung; C. Opl, 232-239 und 325-332. — Aussi in *Moniteur scientifique*, 1875, 511-522.

CCXXIII, 1877. Beitrag zur Technologie des Chlorkalkes; F, Hurter, 417-427; CCXXIV, 1877, 71-80 und 424-433.

CCXXX, 1878. Ueber Einwirkung von Salmiak auf Chlorkalk; Th. Salzer, 418-420.

CCLXIII, 1887. Ueber Chlorkalkerzeugung mittels eines Mehrkammersystemes; L. Jahne, 387-392, Abb.

— — Ueber den Verlust an bleichenden Chlor beim Lagern von Chlorkalk; 439-441.

Dyer.

1884. Chlorozone as a bleaching agent; J.-B. Thompson, 61.

1887. Deterioration of bl. powder; 41-42.

Journal of the chemical Society.

XIII. Spontaneous decomposition of chloride ol lime; Hofmann, 84.

XXVIII. Calcic hypochlorite from bl. powder; C.-T. Kingzett, 404-410.

XXVIII. The action of dilute mineral acids on bl. powder; F. Kopfer, 713-752.

1883. A contribution to the history of the constitution of bl. powder; L.-T. O'Shea, 410-424.

1896. Liberation of chlorine during heating of a mixture of potassic chlorate and manganic peroxyde; H. Mc Leod, 1015-1022.

Journal de Pharmacie.

1819. Sur la couleur améthyste de l'eau de Javelle, par Fiard; r. de Lodibert, 457-461.

1827. Prép. des chlorures alcalins; O. H., 332-337.

4ᵉ s., VI, **1867.** Rech. sur le chlorure de chaux; J. Kolb, 350-354.

— XVIII, **1873.** Sur la composition du chlorure de chaux; M. Kolb, 108-112.

5ᵉ s., XII, **1885.** Présence de l'arsenic dans le chlorure de chaux du commerce et le chlorate de potassium; L. Garnier, 9-10.

Journal für praktische Chemie.

XCIX, **1866.** Notiz über Chlormagnesia (unterchlorigsäure Bitterde) als Bleichmittel; 329-331.

CXVIII, **1874.** Ueber die chemische Constitution des Bleichkalks; W. Wolters, 128-148.

Journal of the Society of chemical Industry.

1883. Economy in the manufacturing of bl. powder; G.-E. Davis, 155-157.

1886. On the rate at which bl. powder loses its available chlorine; J. Pattinson, 587-589. — *cf* **1887**, 94, and **1888**, 188-191.

1890. Some consideration on the chemistry of hypochlorite bl.; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 450-453. — *cf* 585-586.

Journal of the Society of Dyers.

1885. Increasing the action of chloride of lime by acetic acid; G. Lunge, 267.

— An investigation into the modes of formation, properties, etc., of certain bl. agents [hypochlorites]; G. Lunge and L. Landolt, 281-287.

L'Industrie textile.

1886. Chlorozone; 46-47.

Mittheilungen des k. k. technologischen Gewerbe-Museums.

1885. Kurze Notiz über Chlorsoda; E. Kutschera, 107-108.

Moniteur de la Teinture.

1866. Prép. du chlore et des hypochlorites et spécialement de l'eau de Javelle; F. Gouillon, 116-119 et 122-125.

1885. Blt des matières végétales par le chlorozone [chlorure de soude peroxydé]; 268-270.

Report of the British Association.

1880. On bl. powder residue; F.-W. Hodges, 560-564.

Textile Colorist.

1879. Chlorozone; E. Le Franc, 27; **1880**, 4-5, 29-30. — *cf* 194, 219.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1893. Specifische Gewichte von Chlorkalklösungen; G. Lunge und F. Bachofen, 326-327. — *cf* in *Dyer*, **1893**, 164.

CHLOROPHYLLE.

Voir **Matières Colorantes des feuilles.**

CHROME ET COMPOSÉS.

1855. *Kœchlin (C.).* — Mémoire sur l'historique des applications du chrome dans la tein. et l'imp. (ex *Bulletin de Mulhouse*); in-8. Mulhouse.

1878. *Eder (J.-M.).* — Ueber die Reactionen der Chromsäure und der Chromate auf Gelatine, Gummi, Zucker und andere.... In-8, VIII-96 S.; Wien.

Annales de Chimie.

LXX. Prép. et combinaisons de l'ac. chromique; Vauquelin, 70-94.

2e s., XVII. Quelques composés du chrome et sur plusieurs combinaisons dans lesquelles un des éléments n'entre que pour une très petite portion; Grouvelle, 349-356.

— XLV. Décomposition du chlorure de chrome par la chaleur; Gaultier de Claubry, 109-111.

— LII. Combinaisons de l'ac. chromique avec les chlorures métalliques; Peligot, 267-275.

— LXI. Combinaisons du chrome avec le fluor et le chlore; H. Rose, 94-105.

3e s., XXXIX. Nouv. mode d'analyser les minerais de chrome; et sur un chlorochromate de soude du commerce; Calvert, 470-476.

— LVI. Obs. sur le chrome; Wœhler, 501-506.

6e s., I. Chromocyanure de potassium; H. Moissan, 136-144.

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

1886. Rech. sur l'ac. chromique; B. Martinon, 165-167.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1869. Ueber chromsäure Salze; C. Freese, 476-479.

1879. Ueber ein neues Doppelsalz der Chromsäure von der Zusammensetzung K^2, CrO^4, $Fe^2(CrO^4)^3 4H^2O$; C. Hensgen, 1300-1303.

— Zur Bestimmung des Chroms; T. Wilm, 2223-2226.

1880. Ueber einige dichromsäure Salze; K. Preis und B. Rayman, 340-343.

1881. Einige doppelt und dreifach oxalsäure Chrom enthaltende Salze; F.-W. Clarke, 36-38, 1639-1642.

1882. Zur Bestimmung des Chroms; F.-P. Treadwell, 1392-1393.

1883. Zur titrimetrischen Bestimmung des Chromoxyde; B. Pawolleck, 3008-3009.

1888. Ueber das Verhalten einiger Säuren gegen Chromsäure und Permanganat; Th. Salzer, 1910-1911.

1889. Untersuchung über das Chrom; E. Jäger und G. Krüss, 2028-2054, 2 Fig.

1892. Ueber die Einwirkung von Salpetersäure auf Kaliumbichromat; G.-C. Schmidt, 2917-2918.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XX. Prép. de l'alun de chrome; A. Lielegg, 79-80.

— XXVII. Dosage du chrome par les liqueurs titrées; F. Jean et H. Pellet, 200-203.

— — Action de l'ac. chlorochromique sur les matières organiques; Étard, 249-251. — Aussi in *Annales de Chimie,* 5e s., XXII, 218-287.

— XXIX. Bleu au chrome; Gas. Bong, 201.

— XXXIV. Sexquioxyde de chrome; H. Moissan, 70-73.

— XXXV. Tétrachromates de potasse et d'ammoniaque; G. Wyrouboff, 162-165.

— XXXVII. Ac. chromique et chromates; M. Prud'homme et F. Binder, 194-196.

— XL. Rech. sur l'ac. chromique et les chromates; Berthelot, 405-413. — Aussi in *Annales de Chimie,* 6e s., I, 92-111.

— XLI. Oxydation et dosage du sesquioxyde de chrome; H. Baubigny, 291-301.

— XLV. Action de l'eau oxygénée sur les oxydès de chrome; Martinon, 862-864.

3e s., V. Nouv. pro. d'oxydation des minerais de chrome et de fabr. des chromates; J. Massignon et E. Vatel, 371-376.

— — Chromates basiques de magnésium et de zinc et chromate neutre de cadmium; G. Viard, 933-939.

— VII. Études des chromates d'ammoniaque pour obtenir le pro-

toxyde d'ammoniaque (ou trihydrazine, etc.); E. Maumené, 174-179.

1861. Vert de chrome de Arnaudon; Ern. Guignet, 76-77.

1893. Contribution à l'étude des sels de sesquioxyde de chrome; T. Klobb, 663-668.

1894. Quelques obs. sur les amidochromates; G. Wyrouboff, 845-853.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1834. Sur une couleur verte (vert de chrome de Pannetier); r. de Mérimée, 105-106.

1859. R. de Salvetat sur la fabr. d'un vert de chrome propre à l'imp. sur tissus, présenté par Guignet, 321-323.

1863. Appl. nouv. du vert de chrome; Guignet, 188, et r. de Salvetat, 1864, 143-145.

Bulletin de la Société industrielle de Flers.

10e année. Dosage de l'ac. chromique, du bichromate de potasse et du bichromate de soude; 12-16.

Bulletin de Mulhouse.

I. Nouv. appl. du chromate de potasse; Kœchlin-Schouch, 83-92.

II. Moyen de reconnaître la pureté du chromate de potasse; J. Zuber, 58-63.

— Prép. de l'ac. chromique; Maimbourg, 191-196, et r. de Ac. Penot, 197-198.

— Moyens pour reconnaître la pureté du chromate de potasse; Robiquet et Zuber, 254-257.

XXV. Historique des appl. du chrome dans la tein. et dans l'imp.; Camille Kœchlin, 399-448.

XXIX. Vert solide; Guignet, 486-487.

— Vert de chrome et violets de cobalt; Salvetat, 487-488.

1863. Chromate double de potasse et d'ammoniaque et quelques réactions du bichromate de potasse; E. Kopp, 376-386 et 391-400. — Aussi in *Moniteur scientifique,* 1864, 208-213 et 262-266.

1864. Constitution chimique du vert Guignet; Scheurer-Kestner, 546-553. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique,* 2e s., III, 23-28.

1868. Quelques mordants autres que l'alumine et le fer; Hor. Kœchlin, 664-667 [pour les couleurs garance d'application, et notamment sur un grenat au chrome].

— Bichromate d'ammoniaque de Huillard fils et Cie; Arm. Dollfus, 879-881.

1877. Chlorate de chrome et formation du chromate de plomb par vaporisage; Storck et de Coninck, 35-36. — Aussi in *Bulletin de Rouen,* 1877, 43-45, et r. de J. Dépierre et A. Perrey, 45-47.

1877. Nouv. pro. de prép. du vert Guignet (pli cacheté); A. Scheurer-Kestner, 686-687, et n. de M. Prud'homme, 687.

— Chlorate de chrome; J. Despierres et W. Tatarinoff, 345-351, et r. de Alb. Scheurer, 351-355.

1878. Chlorure chromeux. Propriétés réductrices; Dupuy, 938-942, fig.

1887. Nouv. mode de mordançage des fibres végétales en oxyde de chrome de Max Becke; H. Grosheintz, 291-294.

1889. Oxydes et sels de chrome; Prud'homme, 600-609.

1890. Fluorure de chrome; Th. Stricker, 420-421.

1891. Nouv. mordant de chrome; Alb. Scheurer, 522-524.

1893. Note sur une nouv. méthode pour préparer l'oxyde de chrome par voie ignée (pli cach.); H. Schœffer, 97-99.

Bulletin de la Société Industrielle du Nord.

1892. Pro. de fabr. simultanée de la baryte caustique et des chromates alcalins; P. Kestner, 29-36.

Bulletin de Rouen.

1873. Nouv. prép. de mordant de chrome [nitroacétate]; G. Witz, 11-15, 8 éch., p. 81.

1874. Oxide de chrome comme mordant en tein.; Ch. Grosrenaud, 56-59, 1 éch.

1876. Action des hypochlorites décolorants sur le vert Guignet; Balanche, 419-420.

— Quelques propriétés chimiques de l'oxyde vert de chrome; G. Witz, 421-427.

1877. Appl. du chlorate de chrome; J. Dépierre et B. Tatarinoff, 47-53.

1886. Les mordants de chrome en tein.; E. Blondel, 471-474.

Chemical News.

XI, 1865. Note on chrome alum; G. Gatheral, 126.

XX, 1869. On a new chromium oxychloride; T.-E. Thorpe, 245-246.

XXXIV, 1876. Reaction of chromic acid with hydric peroxyd; R.-H.-C. Nevile, 19.

XL, 1879. Green pigment from chromate of barium; T. Douglas, 59.

LIV. On some chemical properties and constants of sodium bichromate; A. Stanley, 194-196.

— On the volumetric determination of chromium; W. Sell, 299-300.

— N. on the analysis of chrome paints; W. Brown, 329-330.

LV. Acidimetric process for estimating chromate in presence of bichromate; N. Mac Culloch, 2-3.

LIX. On some attempts to prepare the oxy-haloids derivatives of chromium; S. Rawson, 184-185.

LXV. On the action of heat on solutions of salts of chromium; W.-N. Hartley, 15-16.

— N. on a qualitative test for chromium; L.-W. Decay, 221.

LXX, 1894. The appearance of chromates in paper and paper-pulps; C. Beadle, 140.

Chemiker-Zeitung.

1878. Ueber Regenerirung des Chromalauns zu chromsäurem Salz; F. Filsinger, 141.

1881. Neue titrimetrische Bestimmung der Chromsäure in einfach-chromsauren Alkalien; M. Richter, 851 und 951.

1883. Die Industrie der chromsäuren Salze; 1655.

1889. Ueber eine neue Chrombeize für Baumwollstoffe; E. Kur, 1669.

1891. Ueber das Natriumbichromat des Handels; R. Kissling, 373-374.

1895. Die chemischen Vorgänge beim Beizen der Wolle mit Kaliumdichromat; A. Ganswindt, 454-455. — *cf* 606.

Coloration industrielle.

I. Prép. de l'oxyde de chrome; H. Villain, 129-130.

II. Hydrate de sesquioxyde de chrome; J. Lefort, 126-127.

IX. Sels de chrome; 138-139.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

V. Bichromate de perchlorure de chrome; Walter, 753-755. — Aussi in *Annales de Chimie*, 2e s., LXVI, 387-396.

XVI. Certains composés de chrome (ext.); Lœvel, 862-863.

— Sur un nouv. ac. oxygéné du chrome (ext.); Barreswil, 1085-1087. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., XX, 364-369.

XVII. Action de l'ammoniaque liquide sur plusieurs chromates du groupe magnésien; Malaguti et Sarzeaux, 977-978. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., IX, 431-463.

XVIII. Sulfate chromique; E. Kopp, 1156-1158.

XIX. Rech. sur le chrome; Eug. Péligot, 609-611, 734-742. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., XII, 528-549.

XX. Composition du sesquichlorure de chrome; Eug. Peligot, 1187-1191. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., XIV, 239-244.

— Sur les chlorures de chrome; H. Lœwel, 1191-1197. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., XV, 47-55.

— Sur le sesquichlorure de chrome; J. Pelouze, 1323-1327. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., XIV, 247-252.

— Obs. sur quelques sels de chrome; Henri Lœwel, 1364-1366. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., XIV, 244-247.

— Sur l'insolubilité du sesquichlorure de chrome et du sulfate de sesquioxyde de fer; Ch. Barreswil, 1366-1368.

XXI. Chlorures de chrome; Eug. Peligot, 74-81. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., XVI, 294-303.

XXIV. Étude de la réaction de l'ac. sulfurique sur le chromate de potasse, étude sur l'alun de chrome (ext.); Jacquelain, 439-441.

— Analyse du sesquichlorure de chrome pur; détermination de l'équivalent du chrome; étude et discussion des propriétés du sesquichlorure de chrome pur (ext.); Jacquelain, 679-681.

XXV. Pro. de fabr. économique du bichromate de potasse, des chromates de plomb et du bichromate de chaux; V.-A. Jacquelain, 504-506. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., XXI, 478-484; in *Bulletin de la Société d'Encouragement,* 1847, 689-693; 1853, 701-708.

XXX. Rech. sur le chrome (ext.); J. Lefort, 416-420.

XLIII. Sur quelques réactions nouv. de l'oxyde de chrome; G. Chancel, 927-928.

XLVII. Rech. sur les sels de chrome (ext.); E. Fremy, 883-894.

LIII. Étude des oxydes salins et en particulier de ceux auxquels donne naissance l'oxyde chromique en s'unissant aux oxydes électropositifs (ext.); J. Persoz, 69-73.

LXVI. Sur un nouv. acétate de chrome; P. Schützenberger, 814-815.

LXVIII. Sur l'utilisation de l'alun de chrome (ext.); F. Jean, 198-199.

LXXIII. Sur l'iodochromate de potasse; P. Guyot, 46-47.

LXXIV. Sur une combinaison de bioxyde de chrome et de dichromate potassique, dichromate kalichromique $[(CrO^2)^3(CrO^3)^2K^2O]H^2O$ (ext.); D. Tommasi, 987-988. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique,* 2e s., XVII, 396-398.

LXXV. Nouv. prép. de l'ac. chromique (ext. par l'auteur); E. Duvillier, 711-712. — Aussi in *Annales de Chimie,* 4e s., XXVIII, 260-266.

LXXIX. Sur l'équilibre moléculaire d'alun de chrome; Lecoq de Boisbaudran, 1491-1495.

— De la combinaison directe de l'ac. chromique avec la l., la s. et de ses appl. à la tein. et à l'analyse des vins; E. Jacquemin, 523-525 et obs. de Chevreul, 525-526. — Aussi in *Annales de Chimie,* 5e s., III, 335-339.

— Sur les solutions d'alun de chrome; D. Gernez, 1332-1335. — *cf* LXXX, Lecoq de Boisbaudran, 321-325, 393-397, 764-766.

LXXX. Sur quelques réactions des sels de chrome; A. Étard, 1306-1307.

LXXXIV. Sur les sels de sesquioxyde de chrome; A. Étard, 1089-1092.

LXXXV. Rech. sur les chromates; A. Étard, 442-445.
LXXXVI. Rech. thermiques sur les chromates; F. Morges, 1443-1446.
LXXXIX. Sur une combinaison de l'ac. chromique avec le fluorure de potassium; L. Varenne, 358-360.
XC. Sur les sulfures et séléniures de chrome; H. Moissan, 817-819.
— Action du chlore sur le sesquioxyde de chrome; H. Moissan, 1357-1360.
XCI. Production de cristaux de sesquichlorure de chrome, de couleur verte persistante (ext.); A. Mengeot, 389-390.
— Action de l'ac. fluorhydrique sur le bichromate d'ammoniaque; L. Varenne, 989-990.
XCII. Sur la prép. et les propriétés des protochlorure, protobromure et protoiodure de chrome; oxalate et sulfate de protoxyde de chrome; H. Moissan, 792-794, 1051-1053. — Aussi in *Annales de Chimie*, 5e s., XXV, 401-421; in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., XXXVII, 296-298.
XCIII. Sur un hydrate du bromure chromique; Varenne, 727-728.
— De l'action des hydracides sur les chromates alcalins; L. Varenne, 728-730.
XCIV. Le phosphate de chrome et son utilisation dans l'analyse chimique et dans l'industrie; Ad. Carnot, 1313-1315. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, XXXVII, 482-484.
XCVII. Sur la coloration bleue obtenue par l'action de l'ac. chromique sur l'eau oxygénée; H. Moissan, 96-99.
XCVIII. Prép. du sulfate de sesquioxyde de chrome pur; H. Baubigny, 100-103.
— Sur la prép. de l'ac. chromique hydraté et sur quelques propriétés nouv. de l'ac. chromique anhydre; H. Moissan, 1581-1583. — Aussi in *Annales de Chimie*, 6e s., V, 568-574.
XCIX. Sur les combinaisons formées par le sesquichlorure de chrome avec les autres chlorures métalliques; L. Godefroy, 141-144. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., XLII, 194-201.
— Sur quelques réactions de l'ac. chlorochromique; Quantin, 707-709
C. Hydrates de sesquichlorure de chrome; L. Godefroy, 105-108. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., XLIII, 229-233.
— Rech. sur les chlorures de chrome; A. Recoura, 1227-1231; CII, 515-518, 865-869, 921-924. — Aussi in *Annales de Chimie*, 6e s., X, 6-68.
CIII. Partage d'une base entre deux ac., cas particulier des chromates alcalins; P. Sabatier, 138-141. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., XLVI, 294-298.

CVIII. Sur les réactions entre l'ac. chromique et l'eau oxygénée; Berthelot, 24-31, 157-161, 477-479. — Aussi in *Annales de Chimie*, 6e s., XVIII, 41-65; in *Bulletin de la Société chimique*, 3e s., II, 77-87.

CX. Sur les états isomériques du sesquibromure de chrome; A. Recoura, 1029-1032.

— Sur quelques nouv. chromates doubles; M. Lachaud et C. Lepierre, 1035-1038.

CXI. Production artificielle du bleu de chrome; Jules Garnier, 791.

CXII. Sur les chromites basiques de magnésie et de zinc et sur le chromite neutre de cadmium; G. Viard, 1003-1006.

— Action de la chaleur sur les dissolutions des sels de sesquioxyde de chrome. Sels verts de chrome; A. Recoura, 1439-1442; sulfate de chrome, CXIII, 857-860, 1037-1040. — *cf* in *Annales de Chimie*, 7e s., IV, 1895, 495-527; in *Bulletin de la Société chimique*, 3e s., VI, 909-913; VII, 200-205.

CXIII. Sur un composé explosif qui prend naissance dans l'action de l'eau de baryte sur l'ac. chromique, en présence de l'eau oxygénée; E. Péchard, 39-41.

CXIV. Sur une série de composés nouv. : ac. chromosulfuriques et chromosulfates métalliques; A. Recoura, 477-479; CXVI, 1367-1370; CXVII, 37-40, 101-103. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 1893, 586-592; 1896, 315-321.

CXVI. Étude des fluorures de chrome; C. Poulenc, 253-256.

CXVIII, 1894. Sur quelques phosphochromates; M. Blondel, 194-195. — *cf* 268.

— — Sur les transformations moléculaires de quelques composés chromiques; A. Recoura, 1146-1149. — *cf* CXX, 1895, 1335-1338.

CXIX. — Sur les chromates de fer; Ch. Lepierre, 1215-1218.

CXXII, 1896. Sur un carbonate chromeux ammoniacal cristallisé; G. Baugé, 474-477.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXVII. Appl. sur s., sur l., et autres fibres et tissus d'origine animale, de plusieurs verts solides et autres nuances de fantaisie, dérivant toutes de la fixation de l'oxyde de chrome; Francillon, 344.

XXIX. Moyen de fabriquer le chromate et le bichromate de potasse; Jacquelain, 313-315, pl.

XXXIV. Fabr. du bichromate de soude et de potasse; Delacretaz, 173-174.

LXIII. Fabr. des chromates et des bichromates de potasse, de soude, d'ammoniaque, et de l'oxyde de chrome; Poussier, 164.

LXVIII. Fabr. en grand d'un nouv. oxyde de chrome hydraté, applicable à toute espèce de peinture ou d'impr. sur tissus, papiers, etc.; Guignet, 207-208.

LXXV. Fabr. du bichromate de potasse; Poussier, 347-357.

LXXXIII. Nouv. mode économique et industriel de prép. de l'oxyde vert de chrome employé dans la peinture; Barruel, 21 (prod. chim.).

XCIII. Pro. de fabr. de l'hydrate de chrome; Kestner, 5 (prod. chim.).

XCVI. Pro. servant à appliquer directement l'oxyde de chrome seul ou en combinaison sur les étoffes et le papier; Lefebvre, 29.

C. Appl. des chromates solubles afin d'obtenir directement sur les tissus des verts chromes de diverses nuances, soit par impr. soit par tein.; Dehaut, 8.

CV. Prép. et emploi du vert impérial à base de chrome; Casthelaz et Leune, 2 (mat. col.).

Nouv. s., LXV. Appl. du fluorure de chrome et des sels doubles de fluorure de chrome à la tein. et à l'impr.; Koepp et C[ie], 57-58.

— LXXXVI. Régénération des chromates, bichromates ou acides chromiques épuisés par leur emploi dans les piles ou dans l'industrie; Barbier, 18-19 (prod. chim.).

— — Alun basique de chrome et de fer et ses moyens d'application industrielle; Chevallot et Roussel, 27-29 (prod. chim.).

— — Nouv. pro. de fabr. des chromates; Massignon, 60-61 (prod. chim.).

Deutsche Färber-Zeitung.

1892. Das Chromoxyd aus der Baumwolle; 2-3 und 18-19.

1893. Fluorchrom und seine Verwendung in der Wollenfärberei; 15-16. — *cf* 109; **1887**, 46-47.

1895. Neuere Methoden des Chromirens der Wolle; A. Ganswindt, 601-602.

Dingler's polytechnisches Journal.

III, 1820. Neue Methode das Chrom-Grün auf eine vortheilhafte Art zu bereiten; J.-A. Vogel, 357-359 (repr.).

XXVII, 1828. Zusammenstellung der neueren Versuche über chromsäure Verbindungen, die eine technische Anwendung gestatten, welche in dieser Zeitschrift noch nicht mitgetheilt würden; E. Dingler, 44-54.

XXXI, 1829. Ueber Prüfung des chromsäuren Kalis auf salzsaure und schwefelsäure Salze; 315-316.

CXXV, 1852. Untersuchung einiger chromsäuren Salze, und über die Anwendbarkeit des chromsäuren Chlorkaliums zur Darstel-

lung von Chlorgas und Chromoxyd; J.-G. Gentele, 450-453.

CLXXXVI, 1867. Ueber die Stärke der Verwandtschaft der Schwefelsäure resp. Chromsäure; H. Schwarz, 31-32.

CXCIX, 1871. Ueber die Wirkung des Lichtes auf Mischungen von doppeltchromsäuren Alkalien und Gelatine; 130-132.

CCXIV, 1874. Ueber Plessy's Chromgrün; G. Köthe, 59-62.

CCXX, 1876. Persisch-Roth (Chromroth) auf nassem Wege bereitet; A. Prinvault, 259-260.

CCXXVII, 1878. Ueber die Ueberführung des Chromoxydes in Chromsäure auf nassem Wege; R. v. Wagner, 368-369.

CCLVII, 1885. Ueber chlorsäures Chromoxyd; E. Lauber und C. Weinreb, 290-295. — Aussi in *Textile Colorist*, 1886, 6-7 and 114-115.

CCLIX, 1886. Ueber die fabrikmässige Darstellung der Natronchromate; Nic. Walberg, 188-190.

CCLXV, 1887. Ueber Chrombeizen; 570-572.

CCLXVIII, 1888. Ueber die Anwendung des Fluorchrom in der Wollfärberei; 373-375.

CCLXXIX, 1891. Beiträge zur Technik der Chrompigmente; C.-O. Weber, 139-144, 2 Fig, 210-213, 232-234 und 284-287; CCLXXXII, 138-143 und 206-208, 2 Fig.

CCLXXXVIII, 1893. Beiträge zur Technologie der Alkalidichromate; C. Häussermann, 93-96, Ab., 111-113 und 161-162.

Dyer.

1883. Bichromate of potash as a mordant; W. Watson, 169-170.

1884. Bichromate of potash ($K^2Cr^2O^7$); 173-174.

1892. Chromium mordants in c. dyeing and printing; A colorist, 154-155.

1894. Fluoride of chrome in wool dyeing; 170-171.

Färber-Zeitung.

1889-90. Ueber das Chromiren der Wolle; Ed. Knecht, 115-118.

1890-91. Ueber eine Verfälschung von Kaliumbichromat mit Natriumbichromat; Ed. Lauber, 296.

1894-95. Die chromsäuren Chromoxyde als Beizen; H. Silbermann, 182-184 und 201-203.

L'Industrie textile.

1890. Les chromates en tein.; J. Garçon, 433-435, et 1891, 129-131. — Aussi in *Textile Colorist*, 1890, 146-147, 175-176; 1891, 1, 25-26 and 52-53.

Journal of the chemical Society.

III. On the bichromate of ammonia and some of its double salts; H.-R. Richmond and J.-S. Abel, 199-206.

IV. On chromic acid and sesquioxide of manganese; A.-J. Fairrie, 300-301.

— On the chromate of alumina; A.-J. Fairrie, 301.

XIII. Notice of a new ammonio-chrome compound; J. Morland, 252-255.

XXI. Note on the specific gravity and boiling point of chromyl dichloride; T.-E. Thorpe, 514-515.

1870. On a new chromium oxychloride; T.-E. Thorpe, 31-35. — Aussi in *Journal of the Franklin Institute,* XC, 124-127.

1879. On the volumetric determination of chromium; W.-J. Sell, 292-296.

1882. On the reaction of chromic anhydride with sulphuric acid; C.-F. Cross and A. Higgin, 113-115. — *cf Chemical News,* LXV, 147.

1886. Note on the action of ammonia on chromyl dichloride; Samuel Rideal, 367-369.

1887. Researches on chrom-organic acids; E.-A. Werner, 383-389; 1888, 404-410.

1888. Reduction of potassium dichromate by oxalic acid; C.-H. Bothamley and G.-R. Thompson, 159-167.

— Oxydation of oxalic acid by potassium dichromate; E.-A. Werner, 602-609.

— Combustion by means of chromic anhydride; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 889-895.

1892. Chromic acid; E. Field, 405-408.

1896. Effect of heat on aqueous solutions of chrome alum; M. Donie Dougal, 1526-1530.

Journal de Pharmacie.

IX, 1823. Essai analytique d'un sel vendu dans le commerce pour du chromate de potasse; Boutron-Charlard, 184-187.

XVI, 1830. Exp. sur la combinaison de l'ac. chromique avec la silice; Quesneville fils, 131-133.

3e s., V, 1844. Action du chlore sur le chromate de potasse; Ed. Fremy, 105-106.

— VI. — Sur un nouvel oxyde de chrome; E. Peligot, 332-334.

— VII, 1845. Obs. sur le sesquioxyde de chrome et ses modifications isomères; H. Lœwel, 321-344, 400-423.

— — — Note sur les chlorures de chrome; H. Lœwell, 424-431.

— XVIII. Rech. sur le chrome; J. Lefort, 27-33.

— XXVII, 1855. Faits pour servir à l'histoire de l'ac. chromique; F. Marguerite, 21-22.

— XXXV, 1859. Rech. sur les sels de chrome; Fremy, 7-15.

4e s., XI. Quelques expériences sur les sels de chrome; A. Commaille, 360-369.

— XX, 1874. De la combinaison directe de l'ac. chromique avec la l. et la s. et de ses appl. à la tein. et à l'analyse des vins; E. Jacquemin, 257-261.

5e s., X. Sur la prép. de l'ac. chromique hydraté; Moissan, 187-189.

Journal für praktische Chemie.

IX, 1836. Ueber das Verhalten der Chromsäure zu gerinnbaren und nicht gerinnbaren thierischen Substanzen; Hünefeld, 29-32.

XXVIII, 1843. Ueber einige neue chromsäure Salze; H. Reinsch, 371-374.

XXIX. — Ueber das Chromchlorid; A. Moberg, 175-180.

XXXVI, 1845. Lichte Gewinnung des Chromkalialauns; R. Böttger, 318-319.

XXXIX, 1846. Ueber die Doppelsalze des chromsäuren Kalis mit der chromsäuren Talkerde und über des Verhalten der arsenigen Säure und des Stickstoff-oxydes zu den chromsäuren Kali; E. Schweitzer, 257-269.

XLIII, 1848. Ueber das Chromoxydul; A. Moberg, 114-128; XLIV, 1848, 322-334.

LXV. — Ueber das Verhalten von schwächeren Säuren zum chromsäuren Kali; E. Schweizer, 173-176.

LXXXI, 1860. Ueber die Uberchromsäure; H. Aschoff, 401-411.

LXXXVIII, 1863. Ueber Chromsaures Kupferoxyd; A. Viefhaus, 431-433.

CIII, 1868. Ueber eine jodometrische Bestimmung der Chromsäure; K. Zulkowsky, 351-363.

CXII, 1871. Zur Kenntniss einiger Chromverbindungen; L.-J. Heintze, 211-226. — *cf* 58-59.

CXIII, 1872. Ueber Einwirkung des Ammoniaks auf chlorchromsaures Kali; A. Leist, 332-338.

CXXVI, 1878. Beiträge zur Chemie der Chrom-Ammoniakverbindungen; S.-M. Jörgensen, 248; CXXVIII, 1879, 105-145; CXXXI, 1881, O.-T. Christensen, 26-58; CXXXII, 1881, O.-T. C., 74-92; CXXXIII, 1882, S.-M. J., 83-95, 321-346, 398-430; CXXXVIII, 1884, 1-32.

CXXVII, 1879. Ueber chromsäure und dichromsäure Salze; L. Schulerud, 36-41.

CXXXI, 1881. Ueber die Farbenveränderungen der Chromoxydsalzlösungen; G. Doyer von Cleeff, 58-74.

CLIII, 1892. Beiträge zur Chemie der Chromammoniak verbin-

dungen [Rhodanchrom]; O.-T. Christensen, 213-222, 260-274, 356-377.

CLVI, 1893. Ueber das Natriumsalze der Ueberchromsäure; C. Häussermann, 70-72.

CLVIII, 1894. Zur Kenntniss des chlorchromsäuren Kaliums; G. Herfeld, 93-94.

— — Notiz über das ameinsäure Chromoxyd; C. Häussermann, 383-384.

Journal of the Society of chemical Industry.

1884. The chromate process of dyeing; W.-J.-A. Donald, 615-620.

1887. Chromium mordants; R. Lloyd Whiteley, 131-133.

1893. On the mordanting of wool with chromium; L. Liechti and J. Hummel, 240-248 and 332-339; **1894**, 222-230, 356-367; **1895**, J.-J. Hummel and W.-M. Gardner, 452-458.

Journal of the Society of Dyers.

VI. Notes on mordants of chrome applicable in wool dyeing; W.-M. Gardner, 37-40.

VIII. Bichromates of potash and soda; 146.

1886. On the application of chromium mordants in wool dyeing; J.-B. Wilkinson, 36-40.

— On some chemical properties and constants of sodium bichromate; A. Stanley, 143-145.

1887. The fixation of chromium by the wool-fibre; P. Kay and E. Bastow, 118-120.

1889. On the chroming of wool; Ed. Knecht and A. Ward, 184-186.

— Theory of chroming; Ed. Knecht, 186.

— A simple method of producing « Green-mordanted wool »; E. Knecht, 186-190.

Leipziger Färber-Zeitung.

1892. Ueber das Natriumbichromat; 222 (ext.).

1893. Ueber die Nachchromir-Methode beim Wollfärben; 373-375.

1894. Wasser- und seifenechte Färbungen aus directfärbenden Farbstoffen mittelst basischen Chromchlorids auf Baumwollgarnen-Stücken und Kattun [Patent der Farbwerke in Hœchst]; 437-439.

1895. Ist der Weinstein beim Beizen der Wolle mit Chromkali entbehrlich? 115-116, 185.

— Ueber das Beizen der Wolle mit Chrom. Der Ersatz des Weinsteins durch die Oxalsäure; A. Ferger, 175-177 und 224, 8 Mn.

1896. Einiges über Ersatzprodukte (Oxalsäure, Milchsäure) des Weinsteins; S., 39.

1896. Ueber die Walkechtheit der Chromlacke. Milchsäure, Weinstein oder Oxalsäure: H. Schmiedt, 114-115. — *cf* R. Fischer, 124.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1888. Ueber die Anwendung des Fluorchrom in der Wollfärberei: H. Lange, 132-133.

1889. Verfahren der Anwendung von chromsäurem Chromoxyd oder Chromchromat als Beizmittel in der Färberei und Zeugdruckerei, von Moritz von Gallois; 71-72.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1884, Nr 3. Verschiedenes über die Anwendung von Chrombeizen auf Baumwolle; M. Schur, 35-54.

1885. Beiträge zur Chemie der Beizen. Ueber das Verhalten der Lösungen einiger Chromoxydsalze: L. Liechti und H. Schwitzer, 27-100.

Moniteur scientifique.

1870. Relation de quelques expériences sur les sels de chrome; A. Commaille, 279-284.

1875. Appl. du chrome à l'imp. des tissus; A. Schultz, 452-461.

1889. Nouv. pro. de mordançage au chrome; G. Saget, 983.

1892. Dosage de l'ac. chromique dans les chromates; Arm. Perrault, 722-723.

Moniteur de la Teinture.

1872. Action de la lumière sur les tissus bichromatés; F. Gouillon, 81-82.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1885. Die Anwendung der Chromverbindungen in der Textil-Industrie; 324.

1888. Ueber Fluorchrom und seine Anwendung beim Zeugdruck und in der Wollenfärberei; Gottlieb Stein, 215.

1889. Zur Analyse des Fluorchroms; G. Stein, 242.

1890. Ueber die Chrombeize der Wolle; Scurati-Manzoni, 287-288.

1891. Ueber Chrombeizung der Baumwollfaser; O. Müller, 60-61.

1892. Fluorchrom; O. M., 782.

Philosophical Transactions.

1827. On some of the compounds of chromium; Th. Thomson, 159-230. — cf *Proceedings of the royal Society*, II, 313-317.

Report of the british Association.

1858. On some double salts formed with bichromate of potash; W.-K. Sullivan, 66-68 (trans.).

Revue générale des Sciences.

1896. Les recherches de M. Recoura sur une nouvelle classe de composés du chrome; M. Guichard, 603-605.

Teinturier universel.

I. Jaune au chromate : sur c., 37, éch., 33; sur l. et sur s., 43-44, éch., 41 ; sur c., 123, éch., 121; II, 115, éch., sur papier, 113.

Textile Colorist.

1879. Chrome yellows and oranges; W. Nanson, 175-177, 1 fig.

1882. The manufacture of bichromate of potash and its use in the United States; 58.

1884. Chrome mordant in printing; 165-166 and 179.

1888. On chromium fluoride; C. Boetsch, 121-122.

1892. On mordanting wool with bichromate of potash; G. Scurati Manzoni, 94-95.

1893. Chromium-fluorid and its use in wool dyeing; 221-222 and 244-245.

1895. N. on recent papers dealing with chroming; W.-M. Gardner, 435; 1896, 33, 73 and 154-155.

1896. On mordanting wool with chromium fluorid; 230-231.

Textile Mercury.

VIII, 1893. Fluoride of chrome; 102. — *cf* IX, 1893, 70.

Verhandlungen des V. zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1828. Ueber chromsäure Verbindungen und deren Anwendung in den Kunsten, Fabriken, Manufakturen und burgerlichen Gewerben; W.-H. v. Kurrer, 106-117.

1833. Ueber die Anwendbarkeit des Chromroths as Materfarbe und zur Verfertigung von Siegallack; Juss, 237-238.

1848. Ueber grüne und graue Chromoxydfarben im Baumwollen Zeugdruck; H. v. Kurrer, 180-187.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1887, II. Ueber die Fixirung des Chroms durch die Wollfaser; Ed. Knecht, 165-168.

1894. Zur Fabr. von Alkalichromaten; G. Lunge, 101-102.

CIRES.

1827. *Boudet (F.) et Boissenot.* — Essai chimique sur la cire d'abeilles. Paris.

1857. *Schmidt (C.-H.).* — Die Wachs-Industrie (in Schauplatz) (1853, 1857).

1870. *Lécuyer* (*Paul*). — Histoire chimique des cires (thèse de pharmacie). in-4, 58 p.; Paris.

1880. *Pihier* (*H.-J.-M.*). — Histoire naturelle et chimique des cires d'insectes (thèse de pharmacie); in-4, 144 p. Paris.

1880. *Pütter* (*Cl.*). — Die Wachsindustrie auf der Stufe des jetzigen Fortschritts; 3 Aufl., 29 Ab. Weimar.

1886. *Sedna* (*L.*). — Das Wachs und seine Verwendung; in-8, 33 Ab. Wien. 2 M. 50.

Annales de Chimie.

2e s., XXIX. Cera de palma recueillie dans les Andes de Quinani; Boussingault, 330-333.

— XLIX. Rech. sur la cire végétale et la cire des abeilles; Oppermann, 240-244.

— LV. Sur la substance connue sous le nom de *cire fossile* de Moldavie (ext.); 217-218.

— LIX. Composition de la cire de palmier; Boussingault, 19-24.

3e s., XIII. Rech. sur les diverses espèces de cire; B. Lewy, 438-460.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1869. Ueber das Wachs im Getreidestroh; B. Radziszewski, 639-640.

1870. Verkommen und Elementarzusammensetzung des Pflanzenwachses; J. König, 566-570.

1878. Ueber das Wachs von Ficus gummiflua; Fr. Kessel, 2112-2115.

1882. Zur Kenntniss von Krystall Ueberwachsungen; Hermann Kopp, 1653-1655.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., VII. Nouv. variété de cire; F. Sestini, 482-484.

— IX. Cire de Carnahuba; P. Berard, 41-43.

3e s., III. Cire d'abeilles, blanchiment, composition de la cire blanche, falsifications et essai; A. et P. Buisine, 867-874; IV, 465-470; V, 654-660. — Aussi in *Moniteur scientifique*, **1890**, 903-915, 1126-1136; **1891**, 682-693.

1893. La cire de Carnauba; A.-M. Villon, 1046-1048.

1896. Sur les propriétés des ac. cérotique et mélissique existant à l'état libre dans la cire d'abeilles; T. Marie, 510-514. — *cf* 498-503, 565-590.

— Comparaison entre les dérivés des ac. des cires et les dérivés des ac. des graisses; T. Marie, 590-591.

Chemiker-Zeitung.

1889. Zur Wachsuntersuchung; H. Röttger, 1375-1376; **1890**, 605-607, 1442-1443 und 1473-1474.

1890. Ueber einige Beobachtungen an japanischem Wachs; O. Kleinstück, 1303-1304.

— Zur Untersuchung des weissen Bienenwachses; G. Buchner, 1707.

1891. Zur von Hübl'schen Methode der Wachsprüfung; R. Benedikt und K. Mangold, 474-475. — *cf* W. Fahrion, 1791-1792.

— Analyse des Bienenwachses; Carl Mangold, 799-800, 1 Fig.

1892. Beiträge zur qualitativen und quantitativen Wachsuntersuchung; H. Röttger, 1837-1839.

— Zur Analyse des Bienenwachses; Rudolf Benedikt, 1922.

— Zur Wachsuntersuchung nach Hübl; G. Buchner, 1922-1923, **1893**, 918-919.

1896. Bleichung von Wachs und Stearin; S. Ramboe, 1004-1005.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

I, **1835.** Cire fossile; Meyer, 283-285 et note de Paravey, 328-329.

X, **1840.** Substance grasse produite par des insectes et désignée en Chine sous le nom de *cire d'arbre;* Stanislas Julien, lettre à Arago, 550-551, 618-625 et 666-667.

XVI, **1843.** Cire des abeilles; Lewy, 675-678.

— — Sur les propriétés de la cire des abeilles (ext.); Gerhardt, 940-942; XIX, 487-489. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., XV, 236-248.

XVII, — Prod. et composition de la cire des abeilles; Dumas et Milne-Edwards, 531-537: obs. de Duméril, 537, de Payen, 537-541, de Thenard, 541-542; réponse de Milne-Edwards, 542-545. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., XIV, 400-408.

— — Sur la prod. de la cire d'abeilles; L. Dufour, 809-813 et 1248-1253. — *cf* Milne-Edwards, 813, 925-931 et 1253.

— — Sur la cire de Chine; B. Lewy, 978-980.

— — Sur deux espèces de cire végétale provenant du Brésil; Sigaud, 1331-1333.

XX, **1845.** Rech. sur les cires en général (ext.); B. Lewy, 34-41.

XXX, **1850.** Éclaircissements relatifs à une Note qu'il avait précédemment présentée concernant un arbrisseau sur lequel on recueille en Chine une cire pulvérulente; de Paravey, 53, et remarques de Vallot, 302.

— — Sur l'étude microscopique de la cire, appliquée à la recherche de cette substance chez les animaux et les végétaux (ext.); Fél. Dujardin, 172-173.

LVIII, **1864.** Sur la cire des abeilles mélipones de Cuba; Ramon de la Sagra, 1137-1138.

LXII, **1866.** Rech. chimiques sur les cires; Liés-Bodart, 749-752.

LXV, 1867. Sur la cire qu'on peut obtenir de la cochenille du figuier; H. Targioni-Tozzetti, 246-247.

LXXVIII, 1874. Sur la falsification de la cire des abeilles avec la cire du Japon; Ch. Mène, 1544-1545.

CXIX, 1894. Sur l'extraction des acides libres de la cire d'abeilles; T. Marie, 428-431. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*. 1894, 908-911.

Description des brevets : Loi de 1791.

LI. Purification des déchets de cire; P.-J. Rolland, 452.

LII. Fabr. d'une cire végétale; H. Munier, 142-143.

LXX. Blt des cires; L. Boillot, 482-487.

LXXXII. Blt de la cire; Capgrand, 505-510, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

V. Pro. de blt des cires; Vallée, 215-216.

XV. Pro. de blt des cires et du suif; Masse, Tribouillet et Droit, 5-7.

XVIII. Pro. de purification des cires et du suif et leur emploi dans la fabr. des bougies et des chandelles; Duchaine, 294-296.

LIII. Pro. chimiques servant à convertir en matières propres à faire de la bougie, de diverses qualités, les cires végétales connues sous le nom de *myrica cerifera* et de *carnouba* ou *carnoba*, Boillot, 152-155.

LIV. Blt des cires végétales pour en faire des bougies; Leroux, 375-377.

LXIV. Pro. de fabr. simultanée d'ac. picrique et de cire jaune avec le carnauba; Guttin, 282-283.

— Conversion du carnauba en cire jaune et en ac. picrique; Dumoulin, 395.

LXXIII. Pro. de blt de la cire d'abeilles; Smith, 187.

Dingler's polytechnisches Journal.

CXLVII. Verfahren, Wachs auf seine Reinheit zu untersuchen: Fehling, 227-228 (repr.).

CCXXXI, 1879. Ueber die Verfälschung des Bienenwachses; M. Buchner, 272-273.

CCXL, 1881. Beobachtung elektrischer Erscheinungen beim Trocknen von Wachstuch; Hottenroth, 321-322.

CCXLIX, 1883. Zur Prüfung des Bienenwachses; baron Hübl, 338-342.

CCLI, 1884. Zur Analyse des Bienenwachses; 168-170.

CCLXV, 1887. Ueber Entfärbungsmittel und ihre Anwendung zur Entfärbung des Ozokerits; R. Zaloziecki, 20-33, 72-79 und 117-126.

Journal of the chemical Society.

V. On the oxidation of chinese wax; N.-S. Maskelyne, 24-26.

X. On some of the products of oxydation of chinese wax; G.-R. Buckton, 166-179.

XXII. On the chemical composition of carnauba wax; N. Story-Maskelyne, 87-99.

Journal der Chemie.

III, 1804. Ueber der Ursprung des Wachses; F. Huber, 49-59.

Journal of the Franklin Institute.

CXXXVII, 1894. Notes on the examination of beeswax; L.-F. Kebler, 58-69.

Journal de Pharmacie.

VII, 1821. Rech. sur l'action des ac. sur la cire; J. Julia, 445-450.

IX, 1823. Note sur la falsification de la cire jaune; Peschier (ext.), 267-269.

XIII, 1827. Essai chimique sur la cire d'abeilles; F. Boudet et Baissenot, 38-47; r. de Boutron-Charlard et Lecanu, 28-31.

1839. Note sur la falsification de la cire; Bonnard, 779-780.

1840. Note sur la cire végétale de la canne à sucre; Avequin, 738-743.

3e s., III, 1843. Obs. d'histoire naturelle sur les différentes sortes de miel et de cire provenant des diverses espèces d'abeilles; J.-J. Virey, 378-389.

— IX, 1846. Examen chimique du produit blanchâtre qui recouvre les fruits (fleur des fruits); J.-B. Berthemot, 177-180.

— XV, 1849. Sur la nature de la cire et la myricine; Brodie, 351-352.

— XXIV, 1853. Sur la cire de Chine; D. Hanbury, 136-142.

5e s., XVII, 1888. Sur la cire de la gomme laque; A. Gascard, 506-508.

— XXII, 1890. Sur l'oxydation de l'ac. cérotique par l'ac. nitrique et le permanganate de potasse; Th. Marie, 145-150, 296-299.

— — — Sur la prép. de l'ac. cérotique; Th. Marie, 343-344.

— XXIV, 1891. Blt de la cire;Barnouvin, 6-8.

— XXVII, 1893. Sur l'alcool myricique; A. Gascard, 49-54.

— XXX, 1894. Sur l'extraction de l'ac. libre de la cire d'abeilles; T. Marie, 199-202.

6e s., III, 1896. Sur les propriétés des ac. cérotique et mélissique et leurs dérivés existant à l'état libre dans la cire d'abeilles; T. Marie, 107-111, 171-177, 482-488, 534-535.

Journal de Physique.

XXVII. Mém. sur la cire punique; Lorgna, 335-342.

XXXVIII. Mém. sur l'action de la lumière solaire pour blanchir la cire jaune; J. Sennebier, 56-62.

Journal für praktische Chemie.

IX, 1836. Notiz über Wachsbleicherei; L.-F. Bley, 162-163.

LXVIII. Ueber die Wachsthumsverhältnisse der Gerstenpflanze; H. Scheven, 193-224. — *cf*... der Haferpflanze; LXXVI, 1859, Bretschneider, 193-223.

Moniteur scientifique.

1873. Des adultérations de la cire d'abeilles et des moyens de les reconnaître; E. Donath, 78-81.

1893. Les cires végétales; C. Buhrer (repr.), 139-142.

Philosophical Transactions.

1811. An account of a vegetable wax from Brazil; W.-Th. Brande, 261-268. — cf *Proceedings of the royal Society*, I, 404-406.

1848. Chemical researches on the nature of wax; B.-C. Brodie, 147-170; **1849**, 91-108. — *cf Proceedings of the royal Society*, V, 748-749, 754-756, 767-768.

Reports of the british Association.

1840. On bl. vegetable wax; E. Solly, (trans.), 86.

COBALT ET COMPOSÉS.

Cf **Nickel.**

1776. *Lehmann (J.-G.).* — Kadmiologie oder Geschichte des Farbenkobalts, 2 Bde in-4°. Königsberg.

1792. *Kapf (F.).* — Beiträge zur Geschichte des Kobalts; in-8°, Breslau.

1820. *Mayer (M.-G.).* — Die Smaltefabrikation und das Saflormachen; in-8°, pl. Frankfurt.

1856. *Gibbs (W.) and Genth (F.-A.).* — Ammoniacobalt bases in smithsonian contributions to knowledge, IX, n° 88, 72 p. 1 doll.

Annales de Chimie.

LX. Faits pour l'histoire du cobalt et du nickel (ext.); Proust, 260-279.

2e s., XLII. Pro. pour obtenir l'oxyde de cobalt pur; Quesneville fils, 111.

— XLIII. Prép. de l'oxyde de cobalt et de nickel; J. Liebig, 204-208.

3e s., XXXIII. Composés ammoniacaux de cobalt; Claudet, 483-493.

— XXXIV. Sels ammoniacaux suroxygénés; E. Fremy, 90-128.

3ᵉ s., XXXV. Combinaisons ammoniacales du cobalt; 246–365.
— XLI. Nouvelles combinaisons du cobalt; Rogojski, 445-460.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.
1877. Zur Kenntniss des Kobaltammoniumverbindungen; G. Vortmann, 154-157, 1451-1459; 1882, 1890-1905.
1878. Ueber eine Verbindung von Kobaltchlorür mit Anilin; E. Lippmann und Vortmann, 1069.
1882. Zur Kenntniss des Kobaltsulfats; G. Vortmann, 1888-1889.
1886. Ueber eine neue Klasse von Salzen des Kobaltoxydes; Fr. Kehrmann, 3101-3103.
1889. Ueber ein Einwirkung der Schwefligen Säure auf Kobaltammoniumsalze; G. Vorthmann und G. Magdeburg, 2630-2637.
1890. Ueber Mercuri-Kobaltammoniumsalze; G. Vorthmann und E. Borsbach, 2803-2806.
1891. Ueber die Ursache des Auftretens des grünen Farbe bei der Elektrolyse oxalsauren Cobaltsalze; F. Kerhmann und N. Pickersgill, 2324-2326.

Bulletin de la Société chimique.
2ᵉ s., XXI. Sels doubles de l'ac. sulfureux et ac. cobaltisulfureux; E. Berglund, 212–215.
— XXXI. Prép. et propriétés du cobaltocyanure de potassium et de quelques dérivés; A. Descamps, 51–53.
— L. Action de l'ac. chlorhydrique sur la solubilité du chlorure de cobalt; R. Engel, 98-100.
3ᵉ s., VI. Variations de couleur du chlorure de cobalt; Engel, 239-251.
— — Hydrates du chlorure de cobalt et changements de couleur de ce composé; A. Potilitzine, 264-266. — Aussi in *Berichte*, 1884, 276-283.

Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale.
1834. Sur un bleu de cobalt de Colville; r. de Mérimée, 166-168.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.
XXII, 1846. Rech. sur le cobalt; E. Fremy (ext.), 509–510 et 808-810; XXXIV, 198–201.
XXXIII, 1851. Sur l'action de l'azotite de potasse sur le nitrate de cobalt; E. Saint-Evre, 166-167.
XXXV, 1852. Rech. sur une combinaison nouvelle du cobalt (jaune de cobalt) (ext.); Ed. Saint-Evre, 552-555; in *Annales de Chimie*, 3ᵉ s., XXXVIII, 177-213.
LXXXII, 1876. Action du zinc sur les solutions de cobalt; Lecoq de Boisbaudran, 1100.

CV, 1887. Action de l'hydrogène sulfuré sur les sels de cobalt; H. Baubigny, 751-754 et 806-809.

CXIII, 1891. De la coloration des solutions de cobalt, et de l'état des sels dans les solutions; A. Étard, 699-701, 854-857.

Description des brevets : Loi de 1844.

LXXVII. Fabr. d'un rouge tinctorial dit *rouge sublime:* Dufour, Deperdussin et Boulogne, 311.

Dingler's polytechnisches Journal.

CXL, 1855. Ueber Rinmann's Grün; (repr.) R. Wagner, 282-284.

Journal of the chemical Society.

XXVII. On the cobalt bromides and iodides; W.-N. Hartley, 501-505.

1876, I. Note on sebate of cobalt; E. Neison, 325-328.

1891. Oxydation of cobalt salts by electrolysis: H. Marshall, 760-771.

Journal de Pharmacie.

1834. Note sur quelques bleus de cobalt; Gaudin, 534-536.

Journal de Physique.

XXI. Nouvelle méthode d'extraire le bleu royal de toutes sortes de cobalt; Gerhard, 314-319.

Journal für praktische Chemie.

VI, 1835. Ueber die Kobaltoxyde und ihre Salze; G.-C. Winkelblech, 62-68.

LI, 1850. Ueber die Eigenschaften der Smalte; R. Ludwig, 129-151.

LXIX, 1856. Ueber Kobaltoxydammoniak Verbindungen; J.-G. Gentele, 129-142.

CXXVI, 1878. Beiträge zur Chemie der Kobaltammoniakverbindungen; S.-M. Jörgensen, 209-247; CXXVIII, 1879, 49-69; CXXXI, 1881, 227-263; CXXXII, 1881, O.-T. Christensen, 74-92; CXXXIX, 1885, S. M. J., 49-93, 262-272.

Report of the british Association.

1885. On the molecular constitution of a solution of cobaltous chloride; W.-J. Russel, 991.

COCHENILLE, ACIDE CARMINIQUE, KERMÈS, LAQUEDYE.

1701. *Richter (Ch.).* — Dissertatio de cochenilla. Resp. Frid. Friedel; in-4. Lipsiæ.

1729. *Runscher (Melchior de).* — Natuerlyke historie van de

couchenille, betweezen mit authentique documenten; in-8. Amsterdam.

1768. *Canalès y Marti* (*J.-P.*). — Memorias sobre la grana kermes de Espâna, que es el coccum, o cochinilla de los antiguos; in-4. Madrid.

1770. *Macquer.* — Neue chemische Verfahren wie man der Seide vermittelst der Cochenille eine lebhafte Farbe geben kann; in-8. Leipzig.

1787. *Menonville* (*Thierry de*). — Traité de la culture du nopal et de l'éducation de la cochenille; in-8. Cape François.

1788-90. *Anderson* (*J.*). — Letters to sir Joseph Banks Bart., on the subject of the cochineal insects discovered at Madras; in-8. London and Madras.

1795. *Anderson* (*J.*). — An account of the importation of american cochineal insects into Hindostan; in-8. Madras.

1811. *Truchet* (*M.*). — Traité complet du kermès. Paris.

1859. *Rossignon* (*J.*). — Manual del cultivo del anil y del nopal; in-8. Paris, 291-304, bibliografia.

1861. *Violette.* — Cochenille et vernis de laque; in-8, 9 p., Lille.

1863. *Kœpplin* (*D.*). — De la cochenille et de son emploi dans la fabrication des tissus peints et imprimés (ex *Annales du Génie civil*); in-8, 3fr.

1864. *Charlot* (*G.*). — Notice sur la cochenille ou kermès de la vigne; in-8, 6 p. Tours.

1883. *Blanchard* (*R.*). — Les coccidés utiles (thèse d'agrégation); in-4, 112 p. Imp. de la Société zoologique, Meulan.

Schützenberger. — Mémoire sur l'acide carminique et la cochenille ammoniacale (ext.). 16 p.

Annales de Chimie.

V. Culture du nopal et de l'éducation de la cochenille dans les colonies françaises de l'Amérique; Thierry de Ménonville, 107-137.

LXXXI. Nature du kermès; Robiquet, 317-331.

2e s., IV. Insecte qui produit la laque; Latreille, 49-54.

— VIII. Examen chimique de la cochenille; Pelletier et Caventou, 250-286. — Aussi in *Journal de Pharmacie*, 1818, 193-223.

— XII. Examen chimique du kermès végétal : coccus ilicis; J.-L. Lassaigne, 102-103. — Aussi in *Journal de Pharmacie*, 1819, 435-438.

3e s., LIV. Composition de l'ac. carminique et de quelques-uns de ses dérivés; P. Schützenberger, 52-64.

Annales du Génie civil.

II, 1863. Cochenille, son emploi dans la tein. et l'imp.; Kœppelin, 265-279.

III, 1864. Cochenille et vernis de laque; Violette, 386-388.

IV. Culture du nopal et éducation des cochenilles; Berthelot, 664-669 et 754-751.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1871. Zur Kenntniss des Cochenillefarbstoffes; C. Liebermann und W.-A. von Dorp, 655-658; **1883**, H. Fürth, 2169-2171; **1885**, C. L. und v. D. 1969-1983; W. Will u. H. Leymann, 3180-3193; **1893**, W. v. Miller und G. Rohde, 2647-2672.

1886. Ueber Coccerin aus lebender Cochenille; C. Liebermann, 328.

1887. Ueber den Farbstoff des Lac-dye; R.-E. Schmidt, 1285-1303.

1894. Zur Kenntniss der Carminsäure; E. Schunck und L. Marchlewski, 2979-2985.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., **II.** Ac. carminique; C. Schaller, 414-416.

— **XVIII.** Action des sels de chaux sur la décoction de cochenille; E. Guignet, 162-164.

Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale.

1808. Note sur le kermès et instruction sur sa récolte; 132-134.

1820. Prép. d'une couleur rouge supérieure en éclat au carmin [dissous dans l'ammoniaque]; Grotthuss, 296-297.

1833. Mém. relatif à la culture de la cochenille; r. de Lasteyrie, 211.

Bulletin de Mulhouse.

IX. Détermination de la valeur d'une cochenille à une autre; Bern, Schwartz, 291-295.

XX. Détermination en chiffres de la valeur comparative d'une cochenille à une autre (ext.); 261-274 et r. de O. Kœchlin, 275-280.

XXVII. Essai des cochenilles; Gerber-Keller, r. sur un mém., 29-31.

XXVIII. Ac. carminique et cochenille ammoniacale; Schützenberger, 360-374.

Chemiker-Zeitung.

1891. Fälschungen des Cochenille-Carmins; Ed. Donath, 522.

Coloration industrielle.

IV. Caractère et falsifications de la cochenille; 7-8.

VI. Tein. à la cochenille carmine; 131.

VII. Cochenille sur la laine en écheveaux; 41-42; **IX**, 42-43.

VIII. La cochenille; L. de Hole, 50-51.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

IX. 1839. Remarques sur la cochenille du nopal; Audouin, 69-74. — *cf* Moreau de Jonnès, 74-75.

XXIII, 1846. Sur la culture du nopal et l'éducation de la cochenille en Algérie; Hardy, 220-221. — *cf* Bory de Saint-Vincent, 221-222.

XXVI, 1848. Examen comparatif d'une cochenille récoltée en 1845 à la pépinière centrale d'Alger et d'une cochenille dite *Zaccatilla,* du commerce; Chevreul, 375-379.

XXVII, 1848. Sur deux insectes parasites de la cochenille et qui font grand tort à cette culture en Amérique (ext.); Guérin-Méneville, 510-512.

XXXIV, 1852. Sur une cochenille indigène qui vit sur la fève de marais et qui semble propre à donner une mat. col. et susceptible d'être employée dans l'industrie; Guérin-Méneville, 334-335. — *cf* Chevreul, 701-703; — XLIII, 1856, 92-93.

XLVI, 1858. Rech. sur la cochenille; Schützenberger, 47-48.

LXVIII, 1869. Analyse de quelques insectes tinctoriaux (ext.); Ch. Mène, 666.

LXXXVIII, 1879. Les cochenilles de l'ormeau genre nouveau; Lichtenstein, 870-871.

CXVIII, 1894. Sur le latex de l'arbre à laque; G. Bertrand, 1215-1218.

Description des brevets : Loi de 1844.

III. Filtres et prép. du carmin; Burcq, 227.

XXXVIII. Nouv. dissolution de la mat. col. des cochenilles pouvant servir soit à la tein., soit à la prép. des laques; Grelley, 241-242.

LXXX. Appl. de la carmine; Calvet, 24-26.

LXXXIII. Carmin à copier; Ancelle, 1 (mat. col.).

Dingler's polytechnisches Journal.

XXIII. Versuche mit dem Färbestoffes des Lates und Anwendung desselben zur Scharlach-Farberei; C.-S. George, 438-443 (repr.).

XXX. Cochenillezucht; 203-205 (repr.).

XCIV, 1844. Ueber Bereitung des chinesischen Karmins; K.-A. Hirschberg, 220-232 (repr.).

CLXXI, 1864. Ueber die Rufimorsäure; R. Wagner, 458-459.

CCXXIV, 1877. Cochenilleroth fur Wolldruck; A. Kielmeyer, 96-98.

CCXLVI, 1882. Zur Verfälschung der Cochenille; J. Löwe, 90-92.

Dyer.

1883. The injurious effects of certain waters in dyeing with cochineal; E.-R. Southby, 131.

1884. Cochineal versus aniline colours; 2-3.

1886. The manufacture of lac-dye in India; 79.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

II. Obs. sur la cochenille et le kermès; De La Hire, 205-207. — *cf* 280 (ext.).

— Manière de faire le carmin; Homberg (ext.), 237-238.

1810. Sur la laque; Père Tachard, 44-46 (hist.).

1714. Obs. sur la gomme-laque et sur les autres matières animales qui fournissent la tein. de pourpre; Geoffroy, 121-140.

1768. Mém. sur un moyen de teindre la s. en un rouge vif de cochenille et de lui faire prendre plusieurs autres couleurs plus belles et plus solides que celles que l'on fait jusqu'à présent; Macquer, 82-90 — *cf* 54-57 (hist.).

Journal of the chemical Society.

1883. Chemistry of lacquer (Urushi); H. Yoshida, 472-486.

Journal der Chemie.

VIII, 1802. Versuche und Beobachtungen über das chemische Verhalten einiger neu entdeckten Metalle und Erden zu dem Pigment der Cochenille; Hermbstädt, 2-22.

Journal de Pharmacie.

1821. Mém. sur l'histoire naturelle de la laque (résine) avec de nouv. obs. sur les insectes qui la produisent; J. Virey, 512-527.

1824. Sur les cochenilles noire et jaspée du commerce; Boutron-Charlard, 46-48.

1840. Examen d'une poudre tinctoriale animale nommée *Syria;* J.-J. Virey, 166-169.

— Remarques sur d'autres emplois des insectes colorants en pourpre et écarlate. Nouv. cochenille de Perse et d'Arménie; J.-J. Virey, 254-256.

3e s., V, **1844.** Importation de la cochenille en Algérie; description, éducation et propagation de cet insecte; Simonnet, 145-151.

— IX, **1846.** Note sur une falsification de la cochenille; J.-H. Monthiers (ext.), 109-112.

— XVII. Sur la culture de la cochenille en Algérie; Cap, 263-268.

4e s., XI. Sur une nouvelle falsification de la cochenille; E. Baudrimont, 116-119.

5e s., XVIII, **1888.** Rech. de la cochenille dans les matières alimentaires; E. Lagorce, 489-492.

Journal für praktische Chemie.

II, 1834. Schwarze Cochenille; Hänle, 344.

IX, 1836. Methode die Cochenille auf ihren Gehalt an reinem Farbestoff zu prüfen; E. Anthon, 44-46.

CLI, 1891. Beiträge zu Kenntniss des Cochenille-Carmins; F. Lafar, 130-133.

Mémoires de l'Académie des Sciences de Lyon.

XV, 1865-66. Monographie des Coccinellides; M.-E. Mulsant, 1-112; XVI, 1-112; XVII, 1-66.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1816. Instruction sur les prép. appelées *lake-lake* et *lacdye;* E. Bancroft, td. par Vitalis, 42-65.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1843. Mém. sur la falsification de la cochenille; Letellier, 101-115. — Aussi in *Journal de Pharmacie,* 3e s., VI, 1844, 423-431.

Mémoires de Trévoux.

III, 1703. Réponse du R. P. Ch. Plumier à F. Richter sur la cochenille; 1671-1692.

Moniteur de la Teinture.

1875. Production et exportation de la cochenille; 190-191.

Philosophical Transactions.

1666. An account of the use of grain of kermès for coloration (In Ph. Tr. Abr. I, 134).

1804. Analytical experiments and obs. on lac; Hatchett.

Teinturier universel.

I. Rouge écarlate sur laine; 83, éch. 81.

II. Rouge cochenille sur s., 114-115, éch. 113; sur c., 122, éch. 121; sur s., 131, éch. 129; et 139-140, éch. 137.

— Lacdye sur l. et surc., 42-43, 2 éch. 41; sur s., 74, éch. 73.

Reports of the british Association.

1855. On a simple volumetric process for the valuation of cochineal; F. Penny, 68-69 (trans.).

Textile Colorist.

1882. Cochineal and carmine; 18-19.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1823. Ueber der von Herrn Lortzing hieselbst verfertigten Carmin; 194-195.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1892. Uber den Cochenille-Carmin; S. Feitler, 136-141.

COLLES ET PAREMENTS.

Voir **Amidon, Apprêts : matières, Encollage et Parage, Gélatines et colles, Gommes et mucilages.**

COLORATIONS.

Voir **Teintures.**

COLORIMÈTRE.

Voir **Matières colorantes : examen.**

COMBUSTIONS SPONTANÉES.

Voir **Incendies.**

COMMERCE ET INDUSTRIE, SYNDICATS, TARIFS.

Cf **Géographie commerciale et industrielle, Chanvre, Coton, Jute, Laine, Lin, Matières textiles, Ramie, Soie.**

1719. Calicoes printed and painted and the woollen and silk manufacture; London.

1751-1777. Encyclopédie du XVIIIe siècle ou dictionnaire raisonné des Sciences, etc.; de Diderot, d'Alembert, etc.; 33 vol. in-f°, Paris. — *Voir* Teinture, par *Goussier*.

1761-1789. Description des Arts et Métiers, par MM. de l'Académie royale des Sciences; 117 cahiers, in-f°, figures et planches, Paris. — (1771-1783), 20 v. in-4, Neufchâtel. *Voir* : Art de faire le papier, par *de Lalande* (1761). Art de faire le parchemin, par *de Lalande* (1762). Art de la teinture en soie, par *J. Macquer* (1763). Art de l'indigotier, par *de Beauvais-Raseau* (1770). Art de la draperie, par *Duhamel du Monceau* (1766). Art du fabricant d'étoffes de soie, par *J. Paulet* (1773-1777). Art du fabricant d'étoffes de laine, par *Roland de la Plâtrière* (1780). Art du fabricant de velours de coton, par *Roland de la Plâtrière* (1781). Art de préparer et d'imprimer les étoffes de laine, par *Roland de la Plâtrière* (1780).

1766. Dictionnaire raisonné des arts et métiers, par l'abbé *Jaubert*, Paris. — *Voir* Toiles peintes.

1780-1805. *Beckmann* (*J.*). — Beitråge zur Geschichte der Erfindungen. 5 Bde in-8, Leipzig. Td. en anglais : An history of inventions and discoveries, by W. Johnston (1797) 2 v. in-8, London. (1846), 4 ed., 2 v. in-12.

1782-1832. *Encyclopédie méthodique ;* 157 vol. in-4, 48 atlas, Paris.

Arts et Métiers mécaniques. *Voir :* in I (1783) : Fabrique et exploitation d'alun, 11-15; amidonnier, 16-24; fabrique de bleu, 217-224; fabrique du carmin, 438-440. In II, (1789) : Art de préparer les couleurs et vernis, 1-27; art du dégraisseur, 137-143. In III (1784) : Art de la garance, 129-141; indigo et manioc, 637-655. In IV (1785) : Art de préparer la lacque, 187-201. In V (1788) : Art des mordants, 231-233; art concernant les noix de galle, 357-358; orseille et orcanette, art d'en faire usage, 451-453. In VII (1790) : Art et théorie de la couleur rouge, 81-84; art de récolter et de préparer le safran, 100-104; art du savonnier, 230-272; art de la fabrication des sels, 293-347. In VIII (1791) : Tartre, 88-93; art de préparer les toiles imprimées à l'huile, 132; art de la culture et de l'apprêt du tournesol, 214-219; art économique pour nourrir les vers à soie, 389-393; art et fabrication du verd et verdet, 394-398; art de préparer le vermillon, 413; art de fabriquer des vitriols, 712-713.

Chimie, par *Fourcroy* et *Vauquelin*. — *Voir* in VI (1815) : Tannin, 230-257; teinture, 264-285 et passim.

Manufactures, arts et métiers, par *Roland de la Plâtrière*. — *Voir* in I et II (1795) : Blanchissage, blanchiment, 59-82; ensimage, chanvre, chapelier, colle, collage des chaînes, coton, draperie et apprêts, laines, lin, mouton, poil de chèvre, soie, sparte, tapis, toiles et velours de coton. In IV (1828) : *Doin* (*G.-C.*), Dictionnaire des teintures, 252 p. *Poutet*, Traité des huiles. *Poutet*, Traité des savons.

Physique, par *Monge*, *Cassini*, etc. — *Voir* in II (1816) : Couleur, 579-625.

Recueil d'antiquités. — *Voir* in LII : costumes civils; matières, couleurs, etc., 50-58.

Consulter les planches correspondantes aux Arts et Manufactures, t. XLII, principalement celles relatives au blanchiment des toiles, des fils, à la teinture des chapeaux, à la teinture des soies, aux ateliers des Gobelins, à l'impression des étoffes en laine et à l'impression des toiles peintes.

1790. *Busch* (*G.*). — Versuch eines Handbuchs der Erfindungen. 8 Bde. — (1802-1816), 4 Aufl. Eisenach.

1790. Secrets concernant les arts et métiers; 3 vol. in-12, ou (1797) 2 vol. in-8. — Nouveaux... (1819), 2 vol. in-12. — Modernes... (1832) 2 vol. in-12, ou (1840) 3 vol. in-12. — *Voir* II (1751), Le teinturier parfait.

1793. A brief set ateoft h question between the painting and printing calico, and the woollen and silk manufacturers; in-8, London.

1795. *Gmelin* (*J.-E.*). — Chemische Grundsäze der Gewerbkunde. Hannover, in-12.

1800-1824. Neuéste und nuetzlichste der Erfindungen, Entdeckungen und Beobachtungen in der Chemie, Fabrikwissenschaft, etc. 21 Bde, Nürnberg. Der Bande XIII-XXI. (1815-1824), *Leuchs* (*J.-C.*) Handbuch für Fabrikanten.

1818. Encyclopädie (Allgemeine) der Wissenschaften und Künste, hrsg. von J.-S. Ersch und J.-G. Gruber, Leipzig (1818 und...).

1819. *Chaptal.* — De l'industrie française; 2 vol. in-8. Paris, 12fr. — *Voir* in II, des soieries, 114; de la cotonnerie, 145; des teintures, 193. — *cf* rapport de J.-B. Say, in *Bull. de la Soc. d'Encouragement*. 1819, 169-175.

1822-1824. Dictionnaire chronologique et raisonné des découvertes en France de 1789 à la fin 1820, 17 vol. in-8, Paris. — *Voir* teinture, etc.

1822-1835. Dictionnaire technologique, 22 vol. in-8, 2 atlas, Paris. — *Voir* indigo; teinture, par *Chevreul*.

1833. *Penot.* — Statistique générale du Haut-Rhin.

1834. Sammlung neuer Entdeckungen und Verbesserungen in der Färberei, örtlichen Druckerei und Farbenbereitung; 2 Aufl. Nurnberg.

1834-1841. Dictionnaire de l'Industrie manufacturière, commerciale et agricole, *de Baudrimont*, etc.; 10 vol. in-8, Paris.

1837. *Boileau* (*E.*). — Règlements sur les arts et métiers de Paris. Édités par Depping, in-4. — *Voir* titre 40, des ouvriers de draps; t. 43, des foulons; t. 44, des teintures de Paris; et les ordonnances des foulons, des teinturiers, etc.

1836. *Ure* (*D.-A.*). — The philosophy of manufactures, 3e éd., by P.-L. Simmonds. London, 7 sh. 6 d. *See* Analysis of fibres. — Traduction française : Philosophie des manufactures ou économies industrielles de la fibre du coton, de la laine, du lin et de la soie (1837) 2 vol. in-12. — *cf* r. de Warden, in *Bulletin de la Soc. d'Encouragement*. 1837, 368-377.

1840. *Thomson* (*J.*). — A letter to Sir Robert Peel on copyright in original designs and patterns for printing; in-8. Clitheroe.

1846-1863. — Encyclopédie moderne, 44 vol. in-8°, Paris. *Voir* teinture, par *Martin*. colonnes 224-237.

1847. Répertoire de l'industrie étrangère; in-8, 290 p., Paris.

1847. *Laboulaye* (*Ch.*). — Dictionnaire des Arts et Manufactures, 2 vol. in-8, Paris. — (1874) 4ᵉ édit., 4 vol. in-8, 88fr. — (1891) 7ᵉ édit., 5 vol. in-4 en 50 livraisons. Paris, 120fr. *Voir* aniline, apprêts, blanchiment, par *Salvétat;* contraste des couleurs, couleurs matérielles, par *Rouget de Lisle;* dégraisseurs (id.); lessivage du linge (id.); extraits (id.); impressions, 52 p., par *Schützenberger;* indigo, teinture, 128 p., par *Salvétat,* etc.

1852. *Michel* (*Fr.*). — Recherches sur le commerce, la fabrication et l'usage des étoffes de soie, d'or et d'argent... principalement en France, pendant le moyen âge; 2 vol. in-4, Paris.

1856-62. *Bezon.* Dictionnaire des tissus; 8 vol. in-8°, Lyon.

1857. *Jehan* (*L.-F.*). — Dictionnaire historique des Sciences physiques et naturelles, depuis l'antiquité la plus reculée jusqu'à nos jours; in-f., 107 p., Paris.

1859. *Toustain* (*F.*). — Nouveau manuel complet de la fabrication des tissus; 2 vol. in-16, atlas.

1862. *Wagner* (*J.-R.*). — Theorie und Praxis der Gewerbe, Leipzig.

1864. *Kessels* (*H.*). — Technologische Terminologie. Alphabet. Zusammenstellung und Erklärung aller technischen Ausdrücke und Kunstwörter, welche bei der Spinnerei, etc. gebraüchlich sind.

1864-1876. *Larousse.* — Grand Dictionnaire universel du xixᵉ siècle; 15 vol. in-4 et 2 vol. de supplément (1878-1890), 650fr. Paris.

1866-1896. Sammlung gemeinverständlicher wissentschaftlicher Vorträge *von R. Virchow* und *Fr. von Holtzendorff* (1866), und *V. Luderitz'* Berlin, und *W. Wattenbach* (1892), Hamburg. *Siehe :* Heft 45, *P. A. Bolley,* Altes und Neues aus Farbenchemie, und Färberei, 35 S. Heft 368, *R. Meyer,* Die Industrie der Theerfarbstoffe, 31 S., 0M,60. Heft 82, Die Leinen-Industrie. Heft 98, Die Tuch-fabrikation. Heft 99, Die Wollen und Seiden-Färberei. Hefte 409, 410 und 415, *M. Schasler,* Die Farbenwelt (1883). Neue Folge, Heft 135, *R. Meyer,* Das Färben und Bedrucken der Gewebe (1891) 20 S., 60 Pl. Heft 162, *Th. Köller,* Das Wasserstoffsuperoxyd in seiner technischen, industriellen und ökonomischen Bedeutung (1893) 36 S.

1868. *Jahn* (*Otto*). — Ueber Darstellungen des Handwerks und Handelmerkehrs auf antiken Wandgemälden, in-8, 6 pl., Leipzig. — *cf Journal des savants,* 1871, Beulé, 333-343.

1869. *Burel* (*E.*). — Tissage mécanique (encyclopédie Roret); in-16, 276 p., Roret, Paris, 3fr. *Voir :* Des préparations du tissage, 44-131.

1870-1872. Encyclopédie du xixᵉ siècle, 26 vol. in-8. Paris. *Voir :* Couleurs, impression, par *Lefèvre.*

1872. *Sedlon.* — Tissage des rubans, teinture, prix de revient et harmonie des couleurs, in-8, 250 p., 21 pl. Paris, 87. *Voir :* passim, 14-287.

1872. *Karmarsch* (K.). — Geschichte der Technologie seit der Mitte des 18. Jahr.; hrsg. bei der K. Academie der Wissenschaften; in-8, VII-932. München.

1873-1876. *Figuier* (L.). — Les merveilles de l'industrie, 4 vol. in-4, fig., Paris. *Voir* in II : industrie des papiers peints, 313-340; industrie de la teinture, 611-720; in III : industries du blanchiment et du blanchissage, 469-522.

1874-1887. Taschenbibliothek (Deutsche Bautechnische). Leipzig.

1875-1887. *Otto* (Fr.). — Lehrbuch der rationellen Praxis der landwirthschaftlichen Gewerbe, redigirt von K. Birnbaum, 14 Bde in-8, Fig., Register. Braunschweig. *Siehe* in Bd V : Die Stärke-, Dextrin- und Traubenzuckerfabrikation, von *L. von Wagner.* In Bd IX : Die Gewinnung der Gespinnstfasern, von *A. Richard.* In Bd X : Die Industrie der Fette, von *C. Deite.*

1875-1888. Encyclopædia britannica, 24 vol. in-8, 9e éd., Edinburgh. In III (1875), *see* Bleaching by *J. Paton*, 811-823. In VII (1877), *see* Dyeing by *C.-O. Neill*, 570-580; in 8 ed. (1855), VIII, Dyeing by *Th. Thomson*, and *F. Crace-Calvert*, 273-....

1867-1882. *Grothe* (H.). — Technologie der Gespinnstfasern. *Siehe* Bd II, Die Appretur der Gewebe (Methoden, Mittel, Maschinen) (1882) 551 Abb., 24 Pl. Berlin. 30 Mk.

1878. *Ellena* (I.). — Notizie sopra alcune industrie.

1878. *Semper* (G.). — Der Stil in dem technischen und tektonischen Künsten. Bd I : Die textile Künst; 2 Aufl. in-8, 105 Abb.

1879. *Hausner* (J.). — Darstellung der Textil-, Kautschuk-, und Lederindustrie mit Rücksicht auf Militärzwecke. 2 Aufl., 527 Ab., 4 Taf.

1879-1882. *Spon's* (*E.* and *F.-N.*) — Encyclopædia, 5 v. in-4, London. 3 liv. st., 10 sh. *See* in I : alum, 325-332; II : bleaching powder, 456-470; bleaching (*J. J. H.*), 66 fig., 470-520; borax, 526-541; coaltar products, 641-684; cotton : In III : dyeing and calico printing (*W. C.*), 9 fig., 827-854; dyestuffs, 854-869; feathers, fibrous substances, 79 fig., 909-1000; In IV : mordants (*W. C.*), 1293-1305; oils and fatty substances, 1360-1484; In V : silk; soap (*W. L. C.*), 1764-1802; starch; wool [with goods bibliographic articles].

1879. *Napier* (*J.*) — Manufacturing art in ancient times, with special reference to Bible history; in-8, VII-367, Paisley.

1881. *Pennetier.* — Leçons sur les matières premières organiques, in-8 de 1018 p., 344 fig. Paris, 1881. *Voir :* fibres textiles, 313-

454; matières tinctoriales, 454-589; matières tannantes, passim, 472-589.

1881-1888. *Lami (E.-O.).* — Dictionnaire de l'Industrie et des Arts industriels, 8 v. in-4, 290fr; (1889-1891), supplément, IX, 2 vol. 30fr. Paris. *Voir :* apprêts, par *Jouanne,* blanchiment, par *Dépierre,* blanchissage, par *Dépierre* et *Jouanne,* cochenilie, par *Gautier,* couleur et couleurs, matières colorantes, par *G. de Bechi,* essais, par *Dépierre,* indigo (id.), impression, par *J. Clouët,* teinture des peaux, par *Jules Garçon.*

1882. Waarenkunde und Rohstofflehre, bearb. von R. Benedikt (1882 et suiv.), Kassel. *Siehe* in I : die Stärke, von *Höhnel;* In II : die Künstlichen Farbstoffe, von *R. Benedikt:* In VI : die Klebe, *E. Valenta.*

1882-1887. *Brockhaus'* — Conversations-Lexikon; 17 Bande.

1883-1889. Encyclopædia americana, 4 v. in-4, ill., New-York. *See* In I : bleaching, by *F.-J. Bird,* 551-554; In II, cotton, by *R. Thurston,* 427-438; dyeing, by *F.-J. Bird,* 720-723.

1884-1886. Wissen (unser) von der Erde. Mittw. von A. Kirchhoff, in-8, 1-67 Lief. Leipzig. — *Siehe* Lief. 30 : Geschichte des Kunstgewerbes in Einzeldarstellungen : I, Das Kunstgewerbe in Altertum, von *H. Blümmer und O. v. Schorn:* I Abtg. (1885), in-8, VIII-267 S., 133 Ab. Lief 32 : II Abtg. (1885), in-8, VIII-234 S., 143 Ab. Lief 34 : III Abtg. (1885), Die Textilkunst, VIII-260 S., 132 Ab.

1884-1888. *Reuleaux.* — Das Buch der Erfindungen, Gewerbe und Industrien, 8 Aufl., 8 Bde in-8. Leipzig. — *Siehe* in Bd IV : Die chemische Behandlung der Rohstoffe (1886), 8 Aufl., 454 Abb., Leipzig : Farben und Farbenbereitung, 593-622. In Bd V : Die Chemie des täglichen Lebens : Bleicherei, Färberei und Zeugdruckerei, 444-503.

1884. *Grothe (H.).* — Katechismus der Spinnerei, Weberei und Appretur. 2 Aufl. 41 Abb. — Traduction italienne (1887) Milano.

1885-..... *Barberet (J.).* — Le travail en France. Monographies professionnelles; in-4, Nancy. — *Voir* in I (1886) : apprêteurs d'étoffes, 57-67; apprêteurs de pelleteries, 68-95; blanchisseurs, 258-305; in III (1887) : chapeliers, 1-202 [7 v. ont été publiés à ce jour].

1886-..... La grande Encyclopédie, 25 vol. in-4, Paris, 400fr. — *Voir :* aniline, par *C. Girard,* blanchiment, blanchissage, par *L. Knab,* bleus, par *C. Girard.* bruns (id.), extraits, par *L. Knab,* impression, par L. Knab.

1887. *Bipper (L.).* — Traité de filature et de tissage, in-8, 57 fig., 6 pl. Reims. — *Voir* conditionnement, 50; décreusage, 52; dégrais-

sage de la laine, 164-166: encollage de la laine, 167-175: encollage et parage du coton, 266-270.

1887. Diccionario enciclopedico hispano-americano. in-4. Barcelona.

1888. *Hoyer (E.).* — Lehrbuch der mechanischen Technologie. 2 Aufl. in-8, 600 Abb., 4 Taf. Wiesbaden. 20 M. *Siehe* Vorbereitungs-Arbeiten. Appretur.

1888. *Saladin.* — Éléments de tissage mécanique. in-4 de 366 pages. Paris, 30fr. — *Voir* parage, 42-65. encollage, 66-75.

1888-..... Deutsche Encyclopädie, 9 Bde. Berlin.

1890. *Merck's (K.).* — Warenlexikon für Handel. 4 Aufl., VIII-722 und 48 S. Leipzig, 10 Mk.

1890. *Ganswindt (A.).* — Katechismus der Spinnerei, Weberei und Appretur. VIII-338 S., 106 Abb. Leipzig.

1891. Rapports faits au nom de la Commission des douanes chargée d'examiner le projet de loi relatif à l'établissement du tarif général des douanes : laines, *Lavertujon*: soies, *Jonnart*: coton et lin, *Graux*: chanvre, jute, etc., *Faure*: teintures et tannins, *Armez*: teintures préparées, couleurs, colles, *Prevet*: fils et tissus de lin et de coton, *P. Legrand*: de laine, *Bourgeois*: de soie, *Balsan*: machines, *G. Berger*: Cl. 30 : fils et tissus de coton, *E. Waddington*: Cl. 31 : fils et tissus de lin, *Simonnot*, *Godart*: Cl. 32 : fils et tissus de laine, *E. Jourdain*: Cl. 33 : soies et tissus de soie, *M. Morand*.

1891. Le tarif général des douanes, 4 v. in-4. Paris, *Journal officiel*, 40fr.

1892. *Reiser (N.).* — Handbuch der Weberei. 4 Bde. G. Callwey, München. — *Siehe* Bd I, Die Rohstoffe und ihre Verarbeitung; Bd IV, Die Appretur.

1893. Cahier des charges pour la fourniture des draps nécessaires à l'habillement des troupes de l'armée de terre (in *Bulletin officiel* du Ministère de la Guerre, partie supplémentaire), 78 pages. Paris.

1894. Teppich-Erzeugung in Orient. Wien. 6 Fl.

1894. *Rieger (P.).* — Versuch einer Terminologie und Technologie der Handwerke in der Misnah. Berlin, 1 M. 60.

1897. *Ancy (H. d').* — Histoire d'un brin de fil.

1897. *Bory (P.).* — Les métamorphoses d'un chiffon.

1897. Ministère des Travaux publics. Règlement du 12 novembre 1897 pour le transport des matières dangereuses (explosibles, inflammables, vénéneuses, etc.) et des matières infectes. In-folio, 46 pages. Imprimerie Nationale. Paris.

Alden's manifold cyclopædia. *See* passim.

Annual report of the Bengal chamber of commerce.
Chevalier (*Alb.*). — Secrets de l'industrie.
Desmazes (*Ch.*). — Les métiers de Paris d'après les ordonnances du Châtelet.
Foville (*A. de*). — La France économique. Paris. — *Voir* Industries textiles.
Joulin (*J.*). — L'industrie des tissus; in-18, 400 pages, 100 fig. 5fr.
Kronauer (*J.-H.*) und *Richard* (*H.*). — Atlas für mechanische Technologie.
Plinius (*C.-S.*). — Historiæ mundi. *Vide* in lib. VIII : LXXIII, Genera lanæ et colorum; LXXIV, genera vestium; in lib. IX : LX, muricum naturæ et purpurarum; LXI, quæ nationes purpuræ; LXII, quomodo ex his lanæ tingantur; LXIII, quando purpuræ usus Romæ; LXIV, de conchyliatis vestibus; LXV, de amethysto tingaudo : de tyrio, de hysgino, de cocco; in lib. XI : XXV, de bombyce assyria; XXVI, de bombyliis necydalis; XXVII, de bombyce Coa; in lib. XII : XIII, liniferæ indiæ arbores; in lib. XIII : XIII, rhus; XXI-XXVI, de papyro; in lib. XVI : IX, de galla; XII, coccum; in lib. XIX : I-IX, lini natura; LVI, cannabis; in lib. XX : XCII, de lini semine; XCVII, de cannabi; in lib. XXI : XVII, de croco; in lib. XXII : III, herbis infici vestes; in lib. XXXV : de pictura et coloribus.
Encyclopédie *Roret*. Ouvrages de Burel, Chateau, Fontenelle, Le Normand, Malepeyre, Riffault, Romain, Thillaye, Vergnaud, Villon.
Witt (*O.-N.*). — Geschichtlicher Ueberblick über die Entwickelung der Textilgewerbe [c'est la préface de son Traité des Fibres textiles, td. dans le *Moniteur scientifique*].
Rapports de la Commission permanente des valeurs de douane.
Reports from the Consuls of the United States.
La fabrique lyonnaise de soieries.
Neüer Schauplatz der Künste und Handwerke; Weimar. — *Siehe* Diedtmann (225), Falk (251), Geest (141), Gintl (217), Grisson (68), Hay (172), Lichtenberger (273), Perrottet (17), Persoz (162), Riffault (21), Scherf (120, 132), Schmidt (E.-H.) (110, 111, 117), Schmidt (W.) (107), Schreiber (219), Smith (193), Thon (107), Vitalis (6), Weber (268).

Annales du Conservatoire des Arts et Métiers.
II. Progrès à réaliser dans la filature des fils; Alcan, 93-120.
VI. Enseignement des arts textiles; Alcan, 179-204.
VII. Ancienneté et immutabilité des principes fondamentaux qui servent de base aux arts textiles; Alcan, 82-111.

Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale.
1866. Prix moyen des cocons de 1843 à 1865; 657-659, pl.

1874. Réclamation des fabricants de papier au sujet de l'impôt projeté sur le sel marin employé dans les fabriques de produits chimiques; r. de C[illegible]ez, 3-6.

Bulletin de Mulhouse.

XVIII. Dénaturation du sel; Penot, r. sur des mém., 389-416.

XIX. Tableau comparatif du tarif des douanes français et anglais relativement à quelques mat. premières ou tinctoriales des plus importantes à l'industrie des toiles peintes imprimées; 92.

— Influence qu'aura en France soit la suppression, soit la grande diminution des droits d'entrée en Angleterre sur les mat. premières en général, et spécialement celle sur les c. en l.; J.-Ch. Dollfus, 283-332, et r. de A. Schlumberger, 333-357.

Bulletin de Reims.

VIII. Droits sur les textiles; S. Dauphinot, 248-260.

X, 1877. Tarif minimum pour traitements et apprêts des articles de Reims; 208-216.

Bulletin de Rouen.

1875. Tableaux statistiques des prix moyens des garances de 1840 à 1874; E. Ferry et J. Dépierre, 80-84.

1883. Prix de revient et prix de vente de divers genres d'indiennes d'une fabrique d'Alsace au commencement du siècle (td.); J.-J. Heilmann, 327-335.

Bulletin des soies.

1877-78, n° 49. Les prix des soies à Lyon depuis 1857.

1878-79, n° 95. Tarif chronologique des droits d'entrée et de sortie des cocons et des s. en France depuis 1790.

Chemiker-Zeitung.

1883. Ueber die Preissteigerung der schwefelsauren Thonerde; 1671-1672.

1891. Verpackung, Verzollung und Preiscalculation nach überseeischen Ländern für das Drogen- und Chemikaliengeschäft; C. Monheim, 41-42.

Chemische Industrie.

1879. Die Reichstagsdebatten über die Zolle für Chemikalien; 217-223 und 266-275. — *cf* 1885, Bericht, 193-205, 233-240 und 267-273.

1889. Die Grossindustriellen Cartelle; J. Frühauf, 146-154.

1890. Die Stasfurter Convention der Kalisalzwerke; G. Borsche, 5-7.

— Mittheilungen über einige wichtige Drogen und Chemikalien; Gehe und C°; 1890 et suiv.

1891. United Alkali Company; 133-134.

1892. Der englische Chemikalienhandel; M. Diezmann, 390-394 und 406-411; **1896**, 510-512 und 526-530.

Coloration industrielle.

I et II. Prix courant légal des objets de tein. au Havre. Passim.

VIII. Prix courant de la Société « La fuchsine ». — *cf* in *Moniteur scientifique*, **1864**, 332.

Description des brevets : Loi de 1791.

XXVIII. Moyen mécanique propre à faire des liens sans nœuds et sans fin pour empêcher la soustraction des s. et autres matières par les teinturiers; J.-F. Guiochon, 251, pl.

XXIX. Pro. par lequel chaque fabricant d'étoffes de s. pourra apposer ses noms, prénoms, etc. sur le nœud au tissu qui assure la quantité de flottes de s. confiées aux teinturiers et qui empêche la soustraction d'une partie des s.; F. Cholas, 293-295.

XXXI. Mécanique pour mettre les teinturiers dans l'impossibilité de rien soustraire aux s. qu'on leur confie; B. Grillet et A. Blein, 29-32, pl.

XXXIII. Pro. pour empêcher la soustraction des s. par les teinturiers; J.-A. Arnaud, 324-328.

Description des brevets : Loi de 1844.

XX. Moyens d'empêcher le vol de la s. disposée pour la tein.; Rey, 178, pl.

Deutsche Färber-Zeitung.

1890. Ueber Färberei-Oeconomie; V.-H. Soxhlet, 406-407.

1891. Die Buchführung in den Färbereien; V. H. S., 129-130.

— Erhöhung des Eingangszolls für Farbholz-Extracte; 451.

1896. Die im Jahre **1895** in den verschiedenen ausländischen Staaten erfolgten Aenderungen und Ergänzungen der Zolltarife, bezw zolltarifarischen Entscheidungen, soweit solche Farbstoffe, etc. betressen; W. May, 118-119. — *cf* 96-97.

— Uebersicht der Preise für Farbhölzer und Indigo auf dem Hamburger Markte; W.-M., 147-148.

— Production und Handel von Galläpfeln, Farblacken, Cochenille und ihre wirthschoftliche Bedeutung; W. May, 209-210, 221-223 und 233-234.

— Die Entwikelung des deutschen Auszenhandels mit Farbstoffen im Jahrzehnt 1885-1894; W. May, 264-265, 273-275.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXXXV. Ueber die Preise des Rohgummis; 70; CCXLIV, 323.

Dyer.

1886. Dyers'wages abroad; 83.

1887. The operative bleachers, finishers and dyers'association, 172.

1888. Comparative cost of dyeing in England and America; 121-122.

1890. How calico printers lose money; 116.

— The buying and selling prices of drugs; Lister v. Duckworth, 173.

1891. The calico printing syndicate; 19-20. — *cf* 51, 79; **1893**, 175.

— The alkali union; 20.

1894. Yorkshire dyers; combination; 94.

1895. The factory and workshops bill; 76.

Färber-Zeitung.

1889-90. Einfuhr und Ausfuhr von Farben im deutschen Zollgebiete während des Jahres **1889**; 277-279; **1894-95**, 148-150 et années suivantes.

1891-92. Die Textil-Industrie und die Textil-Fachschule; **M.** Speer, 106-115 und 124-127.

L'Industrie textile.

1891. Les droits sur la s.; A. Renouard, 146-149, 194-195, 242-244 et 290-291.

1893. Dernières décisions du Comité consultatif des Arts et Manufactures relativement à l'Industrie textile; 245, 326-327, 397; **1894**, 69-70, 229-230.

Journal of the Society of Dyers.

1894. Combination of Bradfort piece-dyers; 170.

1896. The dyers'combinaison; 100-101.

— Indigo-chart, shewing the fluctuation in prices during the last ten years; 118.

Journal of the Society of Arts.

XXXII. Some economical processes connected with the clothworking industry; W. Ramsay, 737-744.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Ein Fall von unerlaubter Gebühren-Unnahme und Bereinbarung erhöhter Preise für Färberei-Artikel seitens des Leiters der Färberei einer grotzen Baumwoll-Sammet-fabrik und eines Farbwaarenhändlers; 274-275.

1894. Die Mindestpreis-Uebereinkünfte der Färbereien und die geschäftliche Lage dieser (repr.); 385-388.

1895. Indigo-Bericht, Saison **1894-95**; von Ernsthausen, lim., 37-40.

Séances de l'Académie des Sciences morales.

XXVI. Statistique de l'industrie de la France sous Louis XIV et Louis XVI; Moreau de Jonnès, 349...; XXVII, 321.... — *cf* XXXI, 335...; XXXVII, 5....

XXVIII. De la renaissance de l'industrie au moyen âge; Moreau de Jonnès, 351...; XXIX, 161....

XLIII. R. sur une mission relative à la condition morale, intellectuelle et matérielle des ouvriers qui vivent du travail de la s; L. Reybaud, 5..., 199..., 321...; XLIV, 143..., 337...; XLV, 87....

Mémoires de la Société des Ingénieurs civils.

1881, II, Situation générale des industries textiles; Ed. Simon, 299-314.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1881-82. Histoire élémentaire des Arts appliqués à l'Industrie; J. Girardin, 141-167.

Mémoires de la Société de la Seine-Inférieure.

1841. R. fait par M. Bresson sur une proposition de M. Lequesne de réclamer des mésures pour mettre un terme aux abus du commerce [solidité des couleurs teintes, etc.]; 40-59.

Moniteur de la Teinture.

1870-71. Méthode nouvelle pour formuler les recettes et établir les prix de revient des tein.; P. Havrez, 182-184.

1886. Teinturiers et apprêteurs lyonnais; 242-243. — *cf* 249-250, 269-270.

1893. La grève des teinturiers en peaux à Paris; 92-93.

— Grève des teinturiers en velours d'Amiens, 367-368.

1896. Grève d'ouvriers imprimeurs sur tissus à Valenciennes; 456-457.

Oesterreich's Wollen und Leinen-Industrie.

1892. Calculation in der Lohn, Stückfärberei; D. v. Barmen, 342-343.

Revue de la Teinture.

1890. Régime économique. — Réponses au questionnaire du Conseil supérieur du Commerce et de l'Industrie; 29-30, 46, 54-55, 62-63, 70-71, 78, 86-87.

1892. Situation de l'ouvrier dans l'industrie de la tein. et nettoyage; Jolly, 71-72.

Le Teinturier pratique.

1886. Teinturiers et apprêteurs lyonnais; M. Moyret, 253, 265. — *cf* 253-255.

Textile Colorist.

1887. The silk dyers' strike at Paterson; 81-82.

Textile Manufacturer.

1889. Comparative prices of materials for textile manufacturers; 19.

1891. Profit-sharing in the textile industries; L. Katscher, 406-407, 452-453, 545-548; **1892**, 52-53, 151, 201-202.

Textile Mercury.
XII, **1895.** Some wants in the colour trade; 469.

Textile Recorder.
XIII, **1896.** Making ropes and twine; 334-344, 18 Fig.

Verhandlungen des V. zu Bef. des Gewerbfleisses.
1883. Ueber Neuerungen in der Textilinduftrie (unter Vorlegung von Proben); H. Grothe, 191-197 (Sitzgb.).

CONDITIONS ET CONDITIONNEMENT.

Cf **Apprêts : matières et examen, Charge, Matières textiles : examen.**

1865. *C.-O'Neill.* — An apparatus for measuring tensile strength especially of fibres, London.

Perret. — Monographie de la condition des soies de Lyon.

1878. *Persoz (Jules).* — Essai sur le conditionnement, le titrage et le décreusage de la soie, suivi de l'examen des autres textiles (laine, coton, lin, etc.); in-8, 504 p., 1 pl. 57 fig. Paris, 15[fr]. — *cf* r. de Schützenberger, in *Bulletin de la Société d'Encouragement,* **1879**, 115-117.

1884. *Ashenhurst (Thos. R.).* — Textile calculations and the structure of fabrics; Huddersfield.

1888. *Testenoire.* — Règlements de la condition publique de Lyon; in-8 de 35 p. Lyon.

1888. *Storhay.* — Renseignements pratiques sur les conditions publiques, Lille (ex. *Bulletin de la Société industrielle du Nord de la France*).

1895. *Vassart (H.).* — Des conditions publiques au point de vue industriel et commercial; in-8, 84 p. 14 fig. A. Reboux, Roubaix.

Bona. - [Titrage des filés, avec un appendice sur l'Examen de l'indigo].

Consulter aussi, dans la *Description des Brevets d'invention,* les fascicules des instruments de précision pour l'étude des dynamomètres.

Annales de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon.
1893. R. de la Commission des s. sur les opérations de l'année 1893; J. Dusuzeau, 389-412.

1893. Compte rendu des opérations de la condition des soies de Lyon pendant l'année 1893, 413-437.

Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale.

1807. Description et usage d'un petit dynamomètre pour connaître et comparer la perte de force que les fils éprouvent, tant par le blanchissage que par les teintures; Regnier, 6-7, pl.

1812. Dynamomètre pour connaître et comparer les différents degrés de force des l.; Regnier, 255-259, pl.

1822. Balance romaine pour peser les écheveaux de c.; r. de Francœur de Gouault de Monchaux, 214-216.

1826. N. sur un instrument propre à mesurer la grosseur de toutes espèces de fils de l., connu en Saxe sous le nom de *mesureur de laine;* Hachette, 205-211, pl.

1853. Description d'un instrument dynamométrique pour essayer la qualité des tissus et des fils; Perreaux, 294-296, pl., et r. de Alcan, 227-229.

1879. Numérotage des fils; E. Simon, 383-486.

Bulletin d'Amiens.

V, **1867.** Conditionnements; A. Roger, 276-284.

VI, **1868.** Conditionnement du c.; A. Roger, 182-188.

— — Conditionnement des lins; A. Roger, 163-181.

XIV, **1876.** Unité du numérotage et du conditionnement des fils : Congrès international de Turin; A. Roger, 106-120.

XVI, **1878.** Balance micrométrique de Saladin; 122-128.

XX, **1882.** Numérotage des textiles de toutes natures; L. Gauche, 298-364 et r. de A. Roger, 294-297.

Bulletin de Mulhouse.

1888. Appareil à essayer la résistance des tissus; J. Amsler-Laffon, 307-309.

Bulletin de la Société Industrielle du Nord.

1873. Conditionnement en général et son application aux c. et aux lins; A. Renouard, 112-150.

1875. Moyen de reconnaître, analyser et doser les substances étrangères qui peuvent être contenues dans le peigné et le fil de l.; A. Thomas, 497-510. — *cf* in *Industrie textile,* **1887,** 53-54 et 153-154. — Aussi in *Moniteur de la teinture,* **1876,** 230-233 et 261-263.

1888. Renseignements pratiques sur les conditions publiques; J. Storhay, 301-374.

1890. Nouv. étuve de conditionnement à réglage rationnel de température; J. Storhay, 163-175, fig., et r., 39-42.

— Conditionnement hygrométrique et numérotage des c.; J. Storhay, 457-467. — *cf* 222-223 et 430-431.

Bulletin de Reims.

XII. Conditionnement des l.; 153-154.

Bulletin de Rouen.

IV, 1876. Méthode de conditionnement des filés et tissus de c., écrus, blanchis ou teints; r. sur un m. présenté au concours, 557-563.

VI, 1878. Romaine micrométrique de E. Saladin; r. de Ern. Manchon, 269-274.

Bulletin des soies.

1878-79, n° 67. Unification du titrage de la s.

Bulletin d'Elbeuf.

1878. Abaque servant à déterminer les titres dans les questions de retordage des fils; Cahen-Blin, 25-38.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XLIII, 1856. Sur le conditionnement des mat. textiles par l'hygrométrie de l'air ambiant (ext. par l'auteur); Billard, 868-870.

Description des brevets : Loi de 1791.

II. Construction d'un ventilateur propre à conditionner les s. crues; Fr. Brun, 178.

VI. Pro. propres à conditionner les s.; Rast-Maupas, 42-50, pl.

XXXII. Régulateur appelé *comptomètre*, propre au tissage des étoffes de s. brochées et façonnées de tout genre; P. Roussy, 66-68, pl.

XLVI. Dynamomètre appliqué à l'essai des fils; J.-L. Montanier, 388-389, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXVII. Éprouvette servant à déterminer le titre des s.; Fion, 152-153, pl.

— Appareil de dessiccation absolue des s. servant à la condition des s.; Rottner, 232.

XXX. Dessiccateur de l. et de s. appliqué à la condition des l. et des s.; Rogeat, 285-288, pl.

XXXII. Perf. dans le traitement des substances filamenteuses dans les établissements de la condition des l. et des s.; de Fontaine-Moreau, 283-286, pl.

XXXV. Éprouvette du titre des s.; Fion, 9-10, pl.

XXXVI. Moyen propre à analyser les cocons de s.; Meynard, 277-278, pl.

XXXVII. Nouv. éprouvette des s.; Fion, 240, pl.

XLIII. Perf. dans le traitement des matières fibreuses soumises au conditionnement; Delarbre, 191-193, pl.

XLV. Appareil de conditionnement ou vérificateur de la s., de la l.; David-Labbez, 164, pl.

LXXVIII. Titrage des fils de s. et de toutes mat. filamenteuses; Huguet, 146-148, pl.

LXXXVIII. Assortisseur mécanique servant au titrage des s. grèges; Burdet, 11, pl.

CIV. Expérimentateur phrosodynamique des fils de toute nature; Perreaux (ext.), 4-5, pl. (filature).

CXVI. Instrument dit *romaine micrométrique*, destiné à numéroter ou titrer les filés fins des mat. filamenteuses ou textiles en général, telles que s., c., lin, chanvre, jute, filigranes, et pour le pesage de menus objets depuis 1gr jusqu'à 1mg; Saladin (ext.), 3-4, pl. (filature).

Nouv. s., XXV. Système d'appareil servant à déterminer ou mesurer la résistance des tissus, étoffes, etc.; Ehlers (ext.), 35, pl. (tissage).

— XXXIII. Méthode de conditionnement industriel des s. teintes (ext.); Moyret, 27.

— XLI. Mach. pour l'essai des s.; Serrell (ext.), 5, pl. (filature).

— LVII. Perf. aux mach. ou appareils pour les essais de résistance des toiles, tissus et autres mat.; O'Connor (ext.), 18-19, pl. (tissage).

— LXIX. Système combiné de calorifères à étages avec poêles de conditionnement des mat. textiles: Robin et Testenoire (ext.), 5, pl. (filature).

— — Système de poêle pour le conditionnement des mat. textiles; Robin (ext.), 14, pl. (filature).

— — Appareil servant à traiter et à conditionner les mat. textiles au moyen de la vapeur; Kœthe (ext.), 27-28, pl. (filature).

— — Étude de conditionnement des textiles et autres mat. hygrométriques; Storhay (ext.), 88-89, pl. (filature).

LXXIII. Appareil dit le *densivolumètre* ou le *lanomètre* destiné à la mesure du volume spécifique et de la densité des corps filamenteux, spongieux, poreux et pulvérulents, et notamment à l'évaluation du rendement des l.; Pierrard, 24-25 (filature).

— LXXVII. Mesureur de rendement de Jaegermayer, système Michel [pour la l.]; Jaegermayer et Michel (ext.), 39-40, pl. (filature).

— LXXXV. Perf. aux sérimètres; Belin (ext.), 56, pl. (filature).

— — Torsiomètre micrométrique; Stoltz (ext.), 77, pl. (filature).

— LXXXIX. Pro. de conditionnement des fibres textiles; Saulmann, 21, pl. (filature).

Dingler's polytechnisches Journal.

XXIV, 1826. Erklärung des Dollond'schen Wollmessers; Riecke, 424-428, Ab.

CCXVIII, 1875. Bestimmung der Nummer von Garnen; A. Lohren, 291-296, 4 Fig.

CCXXII, 1876. Dynamometer zur Antersuchung der Dehnbarkeit von Wolle und Tuchen: J. Hausner, 302-303, Fig.

CCXXX, 1878. Saladin's mikrometrische Garnwage zur Bestimmung des Feinheitsgrades der Gespinnste: 129-131, Ab.

CCXXXIX, 1881. Conditionirapparat für Faserstoffe und Körnerfrüchte; H. Hirzel, 187-188, Ab.

CCXLV, 1882. Ueber die Abhängigkeit des Wassergehaltes der Faserstoffe von dem Feuchtigkeitsgehalte der Atmosphäre; 210-211.

CCLI, 1884. Zur Ermittelung der Garnnummer: 396-398, Abb.

CCLIV, 1884. Verfahren und Apparat, Stoffe auf ihre Festigkeit zu prüfen: 247-248, Abb.; CCLVI, 309-311.

CCLXI, 1886. Schlaepfer und Holzach's Garnprüfer; 368-369, Abb.

CCLXIV, 1887. F. Holzach's Garnprüfer; 606-607, Abb.

CCLXXIII, 1889. Zugfestigkeitsprüfer für Papier, Gespinnste u. dgl.: 163-168, Abb.

Génie civil.

XVII. De l'appl. du conditionnement légal aux fils de c.; Th. Brylinski, 25-27.

L'Industrie textile.

1887. Note sur les conditions publiques; J. Storhay, 293-294, 339, 451-452, 506-507, 562-563, 621-622; 1888, 94-96, 150-152, 262-264, 320-321.

— Solutions de diverses questions intéressant la filature de l. peignée; 244, 389, 444-445 et 493.

1888. Rech. de la torsion d'un fil de s., compteur d'apprêts; J. Testenoire, 20-23, 3 fig.

— Condition publique des s., des l. et des c. de Lyon, règlements; J. Testenoire, 375-376, 428, 487, 540-541.

— Étuves de dessiccation en usage dans les conditions publiques; 412-414, 4 fig.

— Le taux de reprise au conditionnement: 429.

1889. Conditionnement des blousses; 90.

— L'examinateur mathématique du fil, de Piat et Pierrel; 185, fig.

— Unification du titrage des fils. Substitution du centimètre au quart de pouce dans les comptes de tissage; L. Bipper, 293-296.

1890. Revendication de marchandises déposées dans une condition publique; J. Storhay, 247-248.
1891. Appareil à conditionner les matières textiles de H. Hirzel, 55, fig.
— Appareil spécial à conditionner le c. et le fil, de Hall et Kay; 210-211, 2 fig.
— Relevé des mouvements des conditions publiques des cinq grands centres industriels du Nord de la France pour l'année 1890; L. Bipper, 229.
1893. Conditionnement hygrométrique et numérotage des c.; J. Storhay, 83-85.
1894. Le conditionnement et le décreusage; H. Vassart, 84-87, 115-118.
— Conditionnement et décreusage des velours de c. écrus; Ch. Doublet, 243-244.
— Du matériel des conditions publiques; H. Vassart, 308-311 et 340-342, 8 fig.
1895. Étuve à conditionner les textiles; Saulmann, 111, fig.
— Échardonnage, rendement et conditionnement des éch. de l. brute; A. Frayssé, 81-82, fig.
Bulletins des conditions publiques de France. Passim.

Journal of the Franklin Institute.
CXXIX, 1890. A mach. for weighing off, automatically, an exact amount of yarn; C. Hering, 16-17.

Laboratoire d'études de la soie.
1886. Description d'un instrument destiné à mesurer le volume des cocons; L. Blanc, 108-110, fig.
— Tableaux d'analyse de cocons de diverses provenances; 133-190.
1887-88, 149-216; 1895-96, 141-162.
1887-88. Tableaux de données numériques; 235-238.
VII, 1893-94. Le reviseur des grèges; J. Dusuzeau, 173-176, pl.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.
1887. Die Unausführbarkeit einer gerechten Besteuerung impotirter roher Wolle; 323-324.
— Garngewicht (englische Numerirung) in Kilogramm; 567-568.
1888. Neues Dynamometer zur Messung der Festigkeit und Dehnung von Baumwoll und Leinen Garnen; F. Lieb, 117, 1 Fig.
— Gewichtedifferenzen bei Garnen; 191.
— Die Oeffentliche Conditioniranstalt zu Chemnitz; P. Hunger, 285-287.
1889. Conditioniranstalten und ihre Ergebnisse; F.-M. Hentschel, 313-315. — *cf* L. Pinagel, 427-428.

1892. Garnhandel und Garnnumerirung; 143-145.

1893. Conditionirapparat; 173-174, 1 Fig.

1894. Verfahren zur Bestimmung der mittleren Faserlänge in Gespinnsten; Ernst Müller, 51-52, 5 Fig.

Mémoires de la Société d'émulation de Seine-Inférieure.

An VIII, thermidor. Sur la finesse des c. et leur mesure uniforme; Pouchet (ext.), 5-8. An X, vendémiaire, r. de Fontenay et Gervais, 17-18.

Moniteur de la Teinture.

1867. Expérimentateur phroso-dynamique de Alcan; 80-82 et 103-105.

1886. De la marque de fabrique des tissus s. et de leur contrôle comme analyse; Moyret, 125-126, 136-137, 147-148, 161-162, 175-176, 183-185, 196-197, 207-208, 220-222, 232-233, 243-244, 256-258, 268-269, 278, et **1887**, 2-3.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1886. Berechnung der Garne metrischen System; B. E., 527-528 u. 561-563.

1890. Ueber Festigkeitsprüfer; R.-H. Riedel, 849, 902-903 und 958, 5 Fig.

1892. Ueber das Gewicht der Bleichgarne; Riedel, 397.

Revue de la Teinture.

1894. Conditionnement et décreusage des velours de coton; 117-118.

Teinturier pratique.

1886. Le décreusage des l. peignées et le négoce de Roubaix-Tourcoing; 73-74.

1889. La surcharge en teinture; 89-90.

1891. Décreusage et dégraissage; Storhay, 150-152 et 166-168.

Textile Manufacturer.

1879. The length of a hank of different classes of yearn in different countries; 240-241.

1881. Adulteration and fraudulent packing of cotton; 435-436; **1882**, 3-4, 45-46, 93, 132 and 211-212.

1882. Conditioning apparatus for wool and yarn; 75-76, fig.

— Damp and cotton again; 161-162.

— Wool testing by the american governement; 173-174.

1883. Goodbrand and Holland's yearn-testing machinery; 445-446, 1 fig.

1884. The tensile strength of textile fibres; J. Butterworth, 295.

1890. Yarn and cloth quadrant of C. Lancaster and C°; 304, 1 fig.

1893. Impr. conditioning machine of Th. Holt; 472, 2 fig.
1895. The proposed testing-house for Manchester; 2.

Textile Mercury.
VII, **1892.** Improved yarn assorting balances of Geo. Thomas; 330-331, 2 fig.
IX, **1893.** Patent damp-testing oven; 106, 3 fig.
— — What is silk « conditioning »; 131.
— — The testing of wool; 359-360.
— — Patent fibre-testing machine of Geo. Thomas and C°; 537, 1 fig.
X, **1894.** The Bradford conditioning house; 413-414.
XV, **1896.** Determination of the weighting of silk; 269-270.

Textile Recorder.
VIII. Machine for measuring the strength and elasticity of yarn, of Wenner and Gutmann; 11, fig.
1886-87. Yarn testing and inspecting machinery, of H. Wallwork and C°; 109-110, fig.
1890-91. Patent conditioning process; 251, fig.
XIII, **1896.** Yarn and cloth calculations (commerce); 298-299, 10 fig., 330-331, 367-368, — *cf* 401-402; — XIV, 10-11, 43-44, 74-76, 106, 139-140, 167-168, 198-199, 230-231.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.
1840. Die Conditionirung der Seide; Egen, 69-81, 88-102, 217-234.
1846. Ueber das Verhalten der Fadendicke in den verschiedenen Garnnummern; ein Beitrag zur Kenntniss der Gespinnste; S. Weigert, 167-171.
1859. Zusammenstellung der in öffentlichen Seiden Trocknungs-Anstalten zu Crefeld und Elberfeld erzielten Resultate; J.-S. Fortstemann, 128-140.
1866. Beschreibung eines neuen Zug-Dynamometers mit Zähl und Registrir-vorrichtung; J. Mickfeld, 206-208, Taf.
1869. Zur Frage von der Titrirung und Numering des Gespinnste; Max Weigert, 151-161.
1873. Der internationale Kongress in Wien zur Erörterung der Frage einer einheitlichen Garn- Numerirung; Weigert, 172-181. — *cf* **1875**, A. Lohren, 66-71.
1876. Einheitliche Garn- Numerirung; A. Lohren, 66-71, 5 Fig.

CONSERVATION.

Voir **Antiseptiques.**

CONSTRUCTIONS.

Voir **Machines, Matériel et Constructions.**

COTON : CULTURE.

1792. *Milne* (*J.*). — Method of planting cotton in Dememary and Surinam; in-4. London.
1806. On the importance of cultivating the Bourbon cotton in the Bahama Islands; in-4. Nassau.
1808. *Lasteyrie* (*C.-P. de*). — Du cotonnier et de sa culture; in-8, 450 pages, 3 fig. Paris.
1813. Instruction sur la culture du coton dans les départements de Rome et du Trasimène; in-8, 24 pages.
1851. *Royle* (*F.*). — The culture of cotton in India. London.
1855. *Hardy.* — Manuel du cultivateur de coton en Algérie.
1862. *Mallett* (*J.-W.*). — Cotton. The chemical, geological and meteorological conditions involved in its successful cultivation. London.
1862. *Cassels* (*W.-R.*). — Coton : an account of its culture in the Bombay presidency; in-8.
1862. *Holmes* (*W.-H.*). — Free cotton : how and where to grow it; in-8. London.
1862. *O'Hara* (*H.*). — The cotton plant and the countries adapted to its culture; in-8. Manchester.
1862. *Wheeler* (*A.*). — A handbook to the cotton cultivation in the Madras presidency. Madras.
1866. *Sicard* (*A.*). — Guide pratique de la culture du coton; in-12.
1868. *Lymann* (*J.-B.*). — Cotton culture. New-York.
1873. *Login* (*Th.*). — Practical notes on the egyptian mode of cotton cultivation; in-8. Umballa.
1875. *Borain* (*J.*). — La culture du coton. Bruxelles.
1877. *Todaro* (*A.*). — Relazione sulla cultura dei cotoni in Italia (1877-78); in-4, 287 pages, atl. di 12 tav. Roma.
1879. *Comstock* (*J.-H.*). — Report upon cotton insects. Washington. [Avec une bibliographie de 91 ouvrages y relatifs].
1884. *Ellison* (*T.*). — Handbuch der Baumwoll-Cultur und Industrie. Deutsche v. B. Noest; in-8, 4 Taf.
1898. *Brooks* (*C.*). — Cotton, its uses, varieties, fibre structure, cultivation, etc.; in-8, 384 pages, ill.

1898. *Raveneau (L.).* — La culture du coton dans le monde, par A. Lederlin et L. Gallois (ex *Annales de Géographie*). Paris.

Fijian. — Cotton-culture; in-12. London.

Turner (J.-A.). — The cotton planter's manual; in-8.

The cotton plant, its history, botany, chemistry, culture, enemies and uses. Washington.

Annales agronomiques.

1881. Étude sur les tourteaux de c.; A. Renouard, 511-524.

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

II. Culture du c. en Égypte (ext.); S. Smith, 47-48.

Annales du Génie civil.

III. Études faites dans le département des Bouches-du-Rhône sur les semis de diverses espèces de cotonniers; Ad. Sicard, 626-630.

Annales de l'Industrie.

XVII. Culture du c. à Dacca (ext.); Devrac, 225-253.

Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale.

1808. Culture du c. en Italie de M. Durazzo: Brack, 92.

1811. C. nankin cultivé à Porquerolles; Lavocat, 110.

— Éch. de c. cultivé à Rome; r. de Bardel, 155-156.

Bulletin d'Amiens.

1880. Production du c. au Brésil; Ch.-Er. Guignet, 213-226.

Bulletin de Mulhouse.

XX. Culture du c. et industrie cotonnière en Chine; A. Haussmann, 5-60.

XXII. Culture du c. en Algérie; Hardy, 192-198.

XXIV. Culture du c. Instructions reçues d'Amérique sur la manière de planter les c. longue-soie et d'obtenir les qualités les plus fines; 351-361.

XXV. Culture du c.; 287-291.

XXVI. Culture du c. en Algérie; Fr. Engel-Dollfus, 25-30.

1862. Culture du c. en Algérie; Jac. Siegfried, 340-351 et obs. de Engel-Dollfus, 335-339.

— Culture du c. dans la République Argentine; E. Witz, 491-502.

1864. Culture du c. Géorgie longue soie; Jacob, 344-348 et r. de Engel-Dollfus, 348-359.

1866. Culture du c.; Engel-Dollfus, r. d'un mém. de M. Griess Traut, 418-429.

1868. C. d'Algérie; Jul. Siegfried, 110-115.

1870. C. longue soie aux États-Unis et en Algérie; G. de Sibourg, 333-353, et r. de Alf. Engel, 353-363.

1886. Culture du c. en Égypte; Dan. Dollfus, 421–434.

Chemical News.

XI, 1865. On c. seed and c. seed oil; 5-6. — *cf* X, 1864, 263 et XI, 1865, 119; A. Adriani, 94-95.

Chemiker-Zeitung.

1893. Die Lage der Baumwolle-Cultur in Central-Asien; H. Neumark, 1000-1001 und 1031-1032.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

VI, 1838. Exposé complet de la culture du c. aux Antilles; précédé d'un aperçu de cette culture dans les États-Unis d'Amérique, et de considérations préliminaires sur la similitude de climat, et sur l'opportunité des cultures torridiennes dans l'Algérie; Pelouze père, 138 et 313-317, et obs. de Dureau de la Malle, 317-318.

CXIX, 1894. Sur la composition de la graine du cotonnier en arbre; Sacc, 1160-1161.

Génie civil.

V. Répartition de la culture du c. sur le globe terrestre; H. Danzer, 388-390.

Journal of the Franklin Institute.

XLIV. On the imports of indian c. as compared with american c.; F. Royle, 262-263.

CXXVII, 1889. Industrial appl. of c. seed oil; R. Grimshaw, 191-203.

Journal of the Society of Arts.

V. The cultivation of c.; 577-578.

— C. cultivation at Port Natal; 606-609.

VI. C.: its cultivation, manufacture, and uses; H. Ashworth, 256-270.

VII. The culture and preparation of c. in the United States of America; L. Wray, 77-80.

— On the growth of c. in India: its present state and future prospects, with special reference to supplies to Britain; J.-F. Watson, [illegible].

XI. On the best means for promoting the growth and improving the quality of c. in India; A.-N. Shaw, [illegible].

XIII. On the ginning of c.; Z. C[illegible], [illegible].

XVII. C. cultivation and supply; J. Cheetham, 651-657.

Leipziger Färber-Zeitung.

1892. Ein Besuch auf einer Baumwoll-Pflanzung Georgiens; Ernst von Hesse-Wartegg, [illegible] u. [illegible], 4 Fig.

Mémoires de la Société [illegible] de la Seine-Inférieure.

1866-67. Sur la [illegible]; Fr.-M. [illegible], 194-200.

1882-83. Note sur la production du c. en Amérique; Louis Deschamps, 118-144.

Moniteur scientifique.

1881. La graine de cotonnier. L'huile. Les tourteaux; C. Wideman, 453-465.

Proceedings of the royal Institute.

III, 1862. Plea for c.; T. Bazley, 514.

Proceedings of the Royal Society.

XI. On the chemical and physical conditions of the culture of c.; J.-W. Mallet, 340-352.

Publication industrielle.

XV. Production du c. : culture, séchage et égrenage; 253-292, pl. 23 et 24.

Textile Colorist.

1884. C. culture; 295, 327-328.

Textile Manufacturer.

1878. Bamian c.; 55-56.

— Facts about the c. worm; 397.

1886. How c. is raised South; 264.

1888. The egyptian cotton worm; 68-69.

— The native c. trade and manufactures of Japan; r. of Longford, 167-168, 218-219 and 319-321.

1892. How to improve the quality of c.; 218 and 265.

Textile Mercury.

I, 1889. Rapid development of c. cultivation in Russia and Centra-Asia; 569-570.

Textile Recorder.

1891-92. American c. on foreign soil; H. G. Kittredge, 206-208.

XIV, 1896. C. cultivation in the Caucasus; 117-118.

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1825. Beiträge zur Kenntniss der Konkurrentz Egyptiens in der Leinen Fabrikation, dem Flachs und Hanfbau, und der Kultur des Baumwolle; 83-88.

COTON : PROPRIÉTÉS.

Cf Blanchiment des fibres végétales, Cellulose, Cellulose nitrée.

1784. *Quatremère-Disjonval.* — Essais sur les caractères qui distinguent les cotons des diverses parties du monde, Paris (couronné par l'Académie des Sciences).

1843. *Crum* (*W.*). — On the cotton fibre and on the manner in which it unites with colouring matters. — (1863), in-4, 24 p. Glasgow.

1855. *Cracé-Calvert.* — On the action of organic acids on cotton and flax fibres; in-8° (ex *Newton's philosophical Journal*). Edinburgh. — *cf Dollfus* in *Bulletin de Mulhouse*, **1859**.

1863. *Reybaud* (*L.*). — Le coton; Paris, 7fr,50.

1865. *O'Neill* (*C.*). — Experiments and observations upon cotton. London.

1866. *Parlatore* (*F.*). — Le specie dei cotoni; in-4°, 6 tav. Firenze.

1868. *Schunck* (*E.*). — On some constituents of cotton fibre, London.

1872. *Higghins* (*H.*). — On the microscopie characters of cotton (ex *Proc. of the lit. and philosoph. Soc. of Liverpool*).

1873. *Schunck* (*E.*). — On the colour of nankin cotton, London.

1881. *Jardin* (*E.*). — Le coton; in-12.

1881. *Bowmann* (*F.-H.*). — The structure of the cotton fibre; 2 ed. in-8°, 228 p. Manchester, 10 sh. (Analysis in *Bull. de la Soc. d'Encouragement*. **1885**, p. 460-463).

1885. *Deschamps* (*L.*). — Études élémentaires sur le coton; in-8°, XII-250 p., 4 pl., Rouen. Avec bibliographie du coton, p. 223-239.

Annales du Génie civil.

Études sur le c.; Sacc, 324-333. — Aussi in *Verhandlungen des V. zu Bef. des Gew.*, **1872**, 230-241.

Bulletin d'Amiens.

1864. Éch. de c. herbacé récolté en Algérie; Humbert, 233-235.

1877. Le c. bannia et le c. nankin; R. Vion, 72-80.

Bulletin de Mulhouse.

I. Obs. microscopiques sur la forme, la finesse et la force des filaments de c.; J. Heilmann, 5-11; et r. 12-16.

— Affaiblissement qu'éprouve le c. pendant son contact avec les substances qui se combinent avec l'oxygène ou qui en dégagent; Ed. Schwartz, 197-201.

XXIII. Nature du c. et fibre particulière de ce végétal non susceptible de prendre la tein.; Walter Crum, 277-287 et note de Daniel Kœchlin-Schouch, 287-296.

XXVIII. Dissolvant de c.; Scheurer-Kestner, 375-376.

1859. Action des ac. organiques sur les fibres de c. et de lin; F. Cracé-Calvert, 208-213; et r. de Arm. Dollfus, 214-221.

1863. C. d'Égypte; G. Burnat, 157-183 et 213-224.

1873. Désorganisation du c. et des fibres végétales par les alcalis après l'action de certains oxydants; P. Jeanmaire, 334-336.

1883. Action de quelques chlorates et sulfures sur la fibre du c. à différentes températures au-dessus de 100°; Alb. Scheurer, 76-82.

1888. Action de l'eau, de l'air, de la soude et de différents acides sur le c.; Alb. Scheurer, 361-365.

1893. Affaiblissement des tissus de c. par les mordants de fer destinés à la tein.; Alb. Scheurer. 245-248.

— Affaiblissement de la fibre de c. par l'ac. tartrique; Alb. Scheurer, 248-250.

1895. Étude des changements de propriétés physiques communiquées à la fibre de c. par l'action de la soude caustique; Alb. Scheurer, 125-128.

Bulletin du Nord.

1886. C.; A. Béchamp (ext.), 3-4.

Bulletin de Rouen.

1882. Modification que subit le c. au contact de l'ac. sulfurique au-dessus de 40° B.; Em. Blondel, 470-477.

1883. Altération du c., note micrographique; G. Pennetier, 235-237.

— Altérations du c. accidentelles dans le blt; Ach. Bulard, 237-239.

Bulletin des Arts et Métiers.

1872. Le c.; Humbert, 561-580.

Chemical news.

IX, **1864.** C. fibre; 21-22.

LXXI, **1895.** A wax found in the treatment of c. and linen fibre for the manufacture of paper; Clayton Beadle, 164-165.

Chemiker-Zeitung.

1890. Ueber die Einwirkung von Anilin auf weiss gebleichte Baumwolle; St. Lipkowski, 1203-1204.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXIV, **1847.** De la propriété hémostatique du c.; Bourdin, 895-896.

LXV, **1867.** Sur la présence des phosphates solubles dans la fibre du c., les graines, etc.; F.-C. Calvert, 1150-1153.

CXVI, **1893.** Action absorbante du c. sur les solutions étendues de sublimé; L. Vignon, 517-519, 584-586 et 645-647. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique,* 1893, 502-504. — *cf* 506-508.

Dingler's polytechnisches Journal.

CLVI, **1860.** Ueber die Sauerstoffaufnahme mit Oel getränkter Baumwolle; A. Vogel, 147-148.

CLXXI, **1864.** Ueber italienische Baumwolle; 280-281.

CCLV, [illegible]. Einfluss des Bleichprocesses und einiger Beizen auf die Festigkeitseigenschaften baumwollener Gewebe: [illegible].

Dyer.

1885. The physical and chemical properties of c.: J. Blackburn. 65–66.

1893. Note on the action of some organic acids on c.: Seym. Rothwell. 53.

Industrie textile.

1895. Mercer et le mercerisage: Jules Garçon, 150–152.

Journal of the chemical Society.

V. On the compounds of c. with the alkalies: J.-H. Gladstone. 17–22.

VII. On the substitution compounds obtained by the action of nitric acid on c.: E.-A. Hadow. 201–212.

XVIII. On the action of silicate and carbonate of soda on c. fibre: F. C. Calvert, 70–77.

XX. On the presence of soluble phosphates in c. fibre, seeds, etc.: F. C. Calvert, 303–307.

Journal of the Franklin Institute.

XXVIII. Experiments on the porosity of a mass of c.: J.-C. Trautwine, 50.

XCII. Mineral c.: C. Sellers, 361.

LXXIX, 1865. The injurious action of alkalies upon c. tissues: H. Caro and W. Dancer, 402. — Aussi in *Chemical News*, XI, 1865, 108.

CXXVIII, 1889. The c. fibre: Th. Pray, 241–257, 4 fig.

Journal de Pharmacie.

5e s., IV. C. absorbant; 169.

— XXII, 1890. Altération du c. hydrophile: J. Girard, 421–423.

— XXVI, 1892. Essai du c. absorbant chirurgical: Fr. Gay, 257–261.

Journal of the Society of chemical Industry.

1892. On the action of frost upon c.: C.-F. Seymour Rothwell. 320–321.

1893. On the oxydation of c. in alkaline baths: C.-O. Weber, 118–119.

Journal of the Society of Arts.

V. On the mechanical structure of c. fibre: G. French, 615–618.

Leipziger Färber-Zeitung.

1892. Die Baumwollfaser in chemisch-technischer Beziehung; J. Mullerus, 210-211, 217-218, 4 Fig. und 269-270.

1896. Ueber das Mercerisiren der Baumwollfaser. Ueber Cellulose thiocarbonat; W.-M. Gardner, 507-508, 3 Mn.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1882-83. Note sur la mesure des fibres du c.; L. Deschamps, 206-223, 1 fig.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1884. Ueber die Einwirkung des Bleichprocesses auf die Festigkeits-Eigenschaften baumwollener Gewebe; T. Haebler, 11-19.

Proceeding of the Royal Institute.

I, **1852.** On three important chemical discoveries from the exhibition of **1851.** A Mercer's contraction of c. by alkalies...; L. Playfair, 134-135.

Reports of the british Association.

1851. On a new method of contracting the fibre of calico and of obtaining on the calico thus prepared colour of much brilliancy; Mercer, 51 (trans.).

1854. On the action of citric, tartaric and oxalic acids on c. and flax fibres under the influence of dry heat and pressure of steam; F. Cracé-Calvert, 65-66 (trans.).

1870. On the chemical composition of c.; E. Schunck, 63 (trans.).

1887. The chemistry of the c. fibre; F.-H. Bowman, 641-642. — *cf* in *Journal of the Society of Dyers*, **1887**, 166-174; in *Textile Manufacturer*, **1888**, 15-16, 66-67 and 112-113.

Revue de la Teinture.

1893. Prép. du c. hydrophile simple et médicamenteux; F. G., 67-68.

Textile Manufacturer.

I, **1876.** Effect of chemical treatments upon the tensible strength of c.; Ch.-O. Neill, 313-326.

1885. C. and the c. fibre; 57, 106-107, 152-155, 7 fig.

1887. Notes on silk c. of the Gold Coast, Cameroons and Malabar, W. Smith, 16-17.

Textile Mercury.

XI, **1894.** Artificial humidity in c.; G. Turner, 296-297.

XIII, **1895.** Notes on the character of the c. fibre; 7-8, 28, 47-48; 68-69, 88-89, fig.

Textile Recorder.

1883-84. C. adulteration; 271. — *cf* **1884-85**, 218-219.

1884-85. Virgil and c.; W. Axon, 202, 225-226.

COTON : COMMERCE ET INDUSTRIE.

1796. *Schedel (Ch.).* — Naturliche, ökonomische und Handlungs Geschichte der Baumwolle für Keinflente, Fabrikanten, und Manufacturiers; in-12. Leipzig.

1806. *Pouchet.* — Le numérotage des cotons filés et autres ou l'art de les passer avec précision. Rouen.

1813. *Macfarlane (D.).* — The cotton spinner and manufacturer's calculator; shewing the prices of c. yearn, grey, bleached, or dyed; in-8. Glasgow.

1835. *Baines (E.).* — History of the cotton manufacture in Great Britain; in-8. London.

1861. *Ure (A.).* — The cotton manufacture of Great Britain. London.

1865. *Alcan (M.).* — Traité complet de la filature du coton; in-8, 712 pages, atlas. Paris.

1866. *Balsamo (G.).* — Cotonie sgranellatura mecanica vella 2da mostra cotoniere italiana in Napoli; in-8. Naples.

1876. *Watts (J.).* — Cotton; in-8.

1881. *Watson (F.).* — Report, 1871-75, of cotton gins and Indian cotton, 2 parts; in-f°.

1888. *Brooks (C.-P.).* — Cotton manufacturing. Sizing, 2 ed. in-8, 80 ill., 80 fig.

1889. *Ruiz (E.-V.).* — Manual practico de la preparacion e hilado del algodon, 94 e 32-v pages, Mexico.

1893. *Delessart.* — Filature de coton; Paris.

1898. *Lecomte (H.).* — Histoire économique du coton [prix Rossi en 1898. L'œuvre est encore manuscrite].

Annales du Conservatoire des Arts et Métiers.

I. Progrès techniques de la filature du c.; Alcan, 30-54.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1806. Sur la filature du c.; r. de Bardel, 138-164.

1820. Presses à vis pour comprimer les balles de c. et les réduire de volume, de Valcourt; r. de Héricart de Thury, 25-37, pl.

1828. Presse à levier pour mettre le c. en balles; 387-388, pl.

1879. Industrie cotonnière de l'Angleterre (*Times*); 101-104.

Bulletin d'Amiens.

I. La France et le c.; C.-F. Humbert, 163-172.

Bulletin de Mulhouse.

XIV. Histoire du c.; Penot, 44-100 et XV-83-119.

XIX. Industrie cotonnière aux États-Unis; Ed. Kœchlin fils, 75-81 et r., 82-91, pl.

— Situation de l'industrie cotonnière en France; Jean Mantz, 163-184.

XXIV. Envoi d'éch. de tissus obtenus avec des c. récoltés en Algérie; 361-365.

XXV. Éch. de c. d'Algérie; r. de Engel-Dollfus, 352-365.

XXVII. Histoire de l'industrie cotonnière dans les départements de l'Est; Em. Dollfus, 435-461.

1870. Industrie cotonnière aux États-Unis; Alf. Engel, 285-323.

1874. Notes pour servir à l'histoire de l'industrie cotonnière dans le département du Haut-Rhin, 1867-68; A. Penot, 145-259.

— Industrie cotonnière à l'Exposition universelle de Vienne; Ch. Grad, 549-560.

1884. Satins de c.; r. de Alf. Engel, 470-472.

Bulletin du Nord.

1877. Sur le commerce des c. en Angleterre et en France; Lentiez (ext.), 804-822.

Bulletin des Arts et Métiers.

1873. Pressage des c. : relations entre les densités et les pressions à exercer; J. Poirot, 43-49, fig.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXVII, 1848. Sur un produit cotonneux employé comme amadou par les habitants des hauts plateaux du nord de l'Afrique; Guyon, 86-87.

Génie civil.

XIII. Les producteurs et les consommateurs de c.; A. Renouard, 248-250 et 259-261.

Journal of the Society of Arts.

I. Lectures on the manufacture of c.; 124, 146-147, 164, 176-178, 186.

V. How can increased supplies of c. be obtained; J.-B. Smith, 374-387.

— A regular supply of c. versus flax and hemp; 490-492.

IX. On the c. supply; J. Crawfurd, 399-413.

XI. On the present position and future prospects of the supply of c.; J. Cheetham, 255-268.

XIX. The clams of india c.; Th. Bazley, 386-393.

Séances de l'Académie des Sciences morales.

LV à LXI. R. sur l'industrie du c.; L. Reybaud.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1819. Époque de l'emploi du c. dans les tissus; G. Gervais (ext.), 71-73.

Report of the british Association.

1887. The classification of the exports of c. piece goods in board of trade returns; Fr. Hardcastle, 847-848.

Textile Recorder.

V. The c. industry of Biella district; 10-11.

XIII, **1895-96.** C. balling in foreign countries; 58-62, 9 fig.

XIII, **1896.** Balling c.; 368-369, 4 fig.

COULEUR.

Voir **Lumière, Optique physiologique.**

COULEURS FORMÉES DIRECTEMENT SUR LES FIBRES.

Voir **Matières colorantes azoïques.**

COULEURS ET PIGMENTS.

Cf **Antimoine, Arsenic, Bismuth, Bleu de Prusse, Cadmium, Cobalt, Charbons, Chrome, Cuivre, Encres, Étain, Fer, Ferrocyanures, Laques, Manganèse, Matières colorantes, Mercure, Ocres, Or et argent, Outremer, Peinture, Plomb, Pourpre de Cassius, Ruthénium, Silice, Uranium, Zinc.**

1781. *Le Pileur d'Alpigny.* — Richtige und vollständige Beschreibung aller Farbenmaterialien. Augsburg.

1789. *Pfingsten (J.-H.).* — Farbenmaterialien; in-8. Berlin.

1793. *Hahnemann (S.).* — Bereitung des Casseler-Gelbs und Fuchs Uranium metallic; in-4. Erfurt.

1796. *Rueger (K.-G.).* — Taschenbuch für Maler, Färber, in Hinsicht auf Farbenbereitung. Gera.

1798. *Hoffmann (J.-L.).* — Farbekunde für Maler und Liebhaber der Kunst; in-8. Erlangen.

1800. *Bowle.* — Kunst mit Wasser-, Oehl- und Pastellfarben zu malen, 2. Aufl., in-8. Koburg.

1802. *Hennicke.* — Druck- und Tafelfarben. Leipzig.

1803. *Harstock (J.-P.).* — Neue Erfindung Oelfarben mit Wasser zu vermengen; in-8. Cöln.

1809. *Sowerby (J.).* — On colours, the means of producing, measuring and mixing them; in-4. London.

1809. *Brongniart.* — Ueber die Farben, welche man von Metallkalken erhält; in-4. Leipzig.

1828. *Pelouze* (*E.*). — L'art de fabriquer les couleurs et les vernis; in-18. Paris.

1833. *Perrot* (*E.*). — Praktische Handbuch der Farbenbereitung. 2 Aufl. Quedlinburg.

1839. *Siefferts.* — Versuch mit einheimischen Färbematerien.

1841. *Keller* (*W.*). — Neueste und vollständigste Farben- und Lack-Kunde für Künstler und Handwerker, etc.; in-8. Berlin.

1841. *Schmidt* (*E.-C.*). — Vollständiges Farben-Laboratorium (in Schauplatz); in-8, Fig. Weimar. — (1847) 2 Aufl. (1857) 3 Aufl.

1843. *Schmidt* (*C.-H.*). — Die Fabrikation der für die Glas-, Email- und Porcellanmalerei geeigneten Farben (in Schauplatz); in-8, Weimar. — (1861) 3 Aufl.

1844. *Leo* (*W.*). — Handbuch der chemischen Farbenbereitung in ihrem ganzen Umfange, etc.; in-8. Quedlinburg.

1844. *Schrader* (*H.*). — Lehrbuch der Färbewaaren-Kunde, etc. Berlin.

1844. *Stockhardt* (*J.-A.*). — Ueber die Zusammensetzung, Erkennung, und Benutzung der Farben im Allgemeinen, etc.; in-8. Leipzig.

1844. *Touchy* (*L.*). — Anleitung zur Bereitung der chemischen Farben des Handels für Kauflente, Farbenkünstler, Coloristen, Drucker, Maler, und Lackirer, etc., etc.; in-8. Meissen.

1851. *Lachmann* (*A.*) und *Reichenbach* (*L.*). — Allgemeine Farbewaaren-, Chemikalien- und Droguenkunde; in-8, xvi-864 S., 10 Tafn. Leipzig.

1852. *Linton* (*W.*). — Ancient and modern colours, with their chemical and artistical properties; in-12.

1853. *Voisin* (*A.*). — Traité inédit de la fabrication des bleus en général.

1855. *Lefort* (*F.*). — La chimie des couleurs pour la peinture à l'eau et à l'huile...; in-18, fig. Paris.

1856. *Panier* (*J.*). — Peinture et fabrication des couleurs (Manuel Roret); in-12. Paris.

1857. *Tschelnitz* (*S.*). — Farben-Chemie, insbesondere der Oel- und Wasserfarben nach ihrenem chemischen und physikalischen Verhalten, etc.; in-8, vii-302 S. Wien, 5 M. 60.

1860. *Gentelle* (*J.-G.*). — Lehrbuch der Farbenfabrikation; in-8, xviii-600 S. Braunschweig. 12 M. — (1880) 2 Aufl., Fig.

1861. *Lindes* (*A.-W.*). — Chemische Farbenlehre für Maler und Techniker (in Schauplatz, Bd CCL); in-12. Weimar.

1864. *Schmidt* (*E.-H.*). — Die neuer wichtigsten Fortschritte... in

der Farbenfabrikation (in Schauplatz); in-8, XII-240 S., 17 Abb. Weimar. 3 M.

1872. *Slater* (*J.-W.*). — The manual of colors and dye wares; in-12, 243 p. London. 7 sh. 6 d.

1874. *Riffault*. — A practical treatise on the manufacture of colours for painting, by Riffault, Vergnaud, Toussaint and Malepeyre, td. by A. R. Fesquet; in-8.

1877-82. *Springmuhl* (*Fe.*). — Lexikon der Farbwaaren und Chemikalienkunde; 2 Bde, 706 und 894 S. Leipzig. 34 M.

1878. *Bersch* (*J.*). — Die Fabrikation der Erdfarben; in-8, IV-236 S. 14 Ab. — (1893) 2 Aufl. Wien. 3 M.

1878. *Bersch* (*J.*). — Die Fabrikation der Mineral- und Lackfarben; in-8, IV-639 S. — (1893) 2 Aufl. Wien. 7 M. 60.

1879. *Wouwermans* (*A. v.*). — Farbenlehre; 2 Aufl., in-8, 196 S., 7 Abb., 6 Taf. v. Mn. Wien. 2 M. 25.

1880. *Muller* (*Max*). — Die Fabrikation der für die Glas-, Email- und Porzellanmalerei geeigneten Farben; 4 Aufl., XII-140 S., 9 Taf. Weimar. 3 M. 75.

1881. *Mierzinski* (*St.*). — Die Erd-, Mineral- und Lackfarben; 4 Aufl., in-8, 51 Abb. Weimar. 10 M.

1885. *Thomson* (*J.-M.*). — Chemistry of pigments (ex *J. of S. of Arts*). 1 s.

1889. *Reichsgesetz*. — Ueber das Verbot der Anwandung gesundheitsschädlicher Farben. 8 S. Nürnberg, 30 Pf.

1889. *Andes* (*L.-E.*). — Oel- und Buchdruck-Farben; in-8, VIII-271 S. 56 Abb. A. Hartleben, Wien. 4 M.

1890. *Church* (*A.-H.*). — The chemistry of paints and painting; in-8. London.

1891. *Laurie* (*A.-P.*). — Pigments and vehicles of the old masters (ex *J. of S. of Arts*). 1 s.

1893. *Terri* (*G.*). — Pigments, paint, and painting: a practical book for practical men. New-York. 3 Doll.

1894. *Halphen* (*G.*). — Couleurs et vernis. Paris.

1895. *Walter* (*B.*). — Die Oberflächen- oder Schiller-Farben. In-8. M. 3,60. Braunschweig.

1897. *Mierzinski* (*St.*). — Handbuch der Farben-Fabrikation. Praxis und Theorie. 2 Bde, 162 Ab. Wien.

Gorini (*G.*). — Colori e vernici; 2 ed. in-32, 171 p.

Hardy (*M.*). — Fabrication de couleurs.

Swoboda (*C.-B.*). — Die Farben zur Decoration von Steingut, Fayence, etc.; in-8. Wien. 3 M.

On consultera aussi in Reuss : [*Voir* notre Introduction, p. 10], *chemia pigmentorum*, in t. III, p. 173-178.

Annales de Chimie.

XXXIV. Nature du principe colorant du lapis-lazuli (Inst.); Guyton, 54-68.

XXXV. Rech. sur la composition des mat. employées dans la fabr. et dans la décoration de la porcelaine en Chine (2e m.); Ebelmen et Salvétat (Ac.), 312-384.

LXXVII. Couleurs inaltérables de M. de la Boulaye-Marillac (Inst.) (ext.); r. de Fourcroy, Vauquelin, Berthollet, Vanspaendonck et Vincent, 337-341.

2e s., XV. Appl. des couleurs minérales aux étoffes [bleu de Prusse, mercure, or, argent, sulfure d'antimoine]; J.-M. Haussmann, 323-326.

— XVIII. Nature de la mat. colorante incrustée dans les hiéroglyphes qui recouvrent un sarcophage; Belzoni, 443.

3e s., XXVII. Rech. analytiques sur les rouges employés dans la peinture sur porcelaine; Salvétat, 333-351. — Aussi in *Mémoires de la Société des Ingénieurs civils,* **1850**, 161-178.

Annales de l'Industrie.

I. Composition des couleurs employées dans la peinture en émail (td.); Wysm, 101-109, 129-137 et 221-228.

V. Pro. de fabrication d'une couleur pour la peinture; Le Maître, 306-313.

XVII. Nouv. pro. pour fixer des couleurs solides (td.); R. Frith, 280-289.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXXIX. Fabr. du bleu au grand feu dit *bleu de Sèvres;* Ch. Lauth, 435-443.

1893. Rech. sur les couleurs de grand feu; A. Bigot, 1018-1027.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1803. R. sur les terres à pâtes de couleur; Bosc, 37-40.

— Couleur bleue qui peut remplacer l'outremer dans la peinture; C. Thénard, 55-59.

1818. Terre noire employée en Angleterre dans la peinture, et terre semblable provenant d'une carrière située près d'Alençon; r. de Mérimée, 127-130..

1823. Prép. d'une couleur verte connue sous le nom de *vert de Vienne;* Liebig, 188-189.

1827. Notice sur l'emploi de l'iode en teinture, et examen de deux sels venus d'Angleterre; Pelletier, 325-327. — *cf* Bor, **1842**, 224-227.

1834. Bleu égyptien; 206.

1839. Fabrique de couleurs et peintures de Lefranc; r. de Francœur, 152-155. — *cf* 218.

1841. Fabrique de couleurs de Panier; r. de Dumas, 407-409.

1858. Mat. col. minérales de Dosnon; r. de Salvétat, 418-419.

1865. Fabr. des couleurs vitrifiables de Lacroix; r. de Salvétat, 656-659; **1873**, 119-121, et **1882**, r. de Dumas, 63-66. — *cf* 626.

1883. Fabr., sur porcelaine, du bleu au grand feu dit *bleu de Sèvres;* Ch. Lauth, 166-173.

Bulletin d'Amiens.

1879. La peinture en bâtiments; choix des couleurs, falsifications; Er. Guignet, 378-389 et **1880**, 107-116.

Bulletin de Mulhouse.

XXIII. Couleurs anglaises; E. Ehrmann, 401-406.

Chemical News.

VI, 1862. On cæruleum a new colour [of stannum]; Bleckrode, 116.

XV, 1867. On a new maroon pigment [sulfocyanure de fer et résine]; W. Skey, 63.

XXII, 1870. Pure scarlet; T.-W. Salter, 200-201.

XXXV, 1877. Scheele's green : its composition as usually prepared and some experiments upon arsenite of copper; S.-P. Sharples, 89-92 and 108-109.

XXXVII, 1878. On some thallium pigments; T.-W. Salter, 96-97.

LVII. Analysis of mixed paints; W. Fox, 11-12.

LIX. N. on ochres, siennas and umbers; G.-H. Hurst, 172-174.

LXVII, 1893. On the analysis of pigments when ground in oil; J.-B. Hannay, 268-269. — *cf* 301.

Chemiker-Zeitung.

1884. Einfluss der Papiers auf das Troknen der Buchdruckfarben; L. Dorn, 651.

1894. Ueber Wasser- und Oelfarben für Kunstmaler; M. Lotter, 1696-1697.

— Zur Untersuchung der Leinölfirnisse und Oelfarben; F. Filsinger, 1867-1868.

1895. Sind die Glas und Thonfärbungen basischer Farbstoffe kieselsäure Salze der Farbbasen; G. von Georgievics, 426.

— Das Auffärben [avec mat. col. basiques dissoutes dans l'alcool] von Bronze und Brocatfarben; R. Kayser, 807-808.

— Ueber Neuerungen in der Fabrikation von Anstrichfarben; L.-E. Andès, 959-961; **1896**, 1866-1868.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

II, 1836. Sur une couleur purpurine employée dans la peinture par imp. sur les faïences fines; Alex. Brongniart, 409-410.

VII, **1838**. Couleurs employées par les anciens Grecs à la décoration de leurs édifices; Raoul Rochette, 1099-1100.

XX, **1845**. Sur la prép. d'un jaune fusible à mêler pour la peinture sur porcelaine; Salvétat, 1643-1648. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3ᵉ s., XV, 120-127.

XXXIV, **1852**. Rech. sur la composition des mat. employées dans la fabr. et la décoration de la porcelaine en Chine (ext.); Ebelmen et Salvétat, 647-649.

XLVIII, **1859**. Mat. minérales colorantes vertes et violettes: Salvétat, 295-297.

LII, **1861**. Coloration des pâtes céramiques par les sels dissous (ext.); Salvétat, 538.

LXII, **1866**. Substance verte destinée à remplacer le vert arsénical; J. Aronssohn, 1225.

LXXVIII, **1874**. Sur le bleu égyptien; H. de Fontenay, 908-910. — Aussi in *Annales de Chimie*, 5ᵉ s., II, 193-199.

CVIII, **1889**. Bleu égyptien ou vectorien; F. Fouqué, 35, 325-327.

Description des brevets : Loi de 1791.

II. Fabr. d'un bleu anglais céleste; Story, 149-150.

IX. Pro. propres à composer diverses couleurs de peinture minérales, à fabriquer le sulfate de cuivre, et à séparer l'or et l'argent du cuivre; de Drée et O. Reineck, 371-384.

XXVIII. Prép. de diverses mat. col. terreuses, connues sous le nom de *jaune et rouge d'Italie*: Blanchard, 364.

XXX. Revivification du noir minéral et du noir de schiste de Menat; Caillaux-Leberche et Pitay, 111.

LXI. Substance ne contenant pas de plomb et remplaçant le blanc de céruse dans tous les usages, soit pour la peinture des bâtiments, soit pour la peinture artistique; Bobierre, de Ruolz et Rousseau, 101-102.

— Fabr. du bleu avec un lignite terreux; Charbonnier de la Garde; 203-204.

LXXIX. Noir minéral propre à la peinture; Lavalleye, 94-95.

XCI. Fabr. de couleur [pierre de roche spéciale]; de Roy, 227-228.

Description des brevets : Loi de 1844.

IX. Couleurs à l'huile d'olive et au caoutchouc; Gay, 4-6.

— Pro. de composition et de fabr. de quelques couleurs propres à la peinture; Leclaire et Barruel, 230-235.

XIV. Appareils appliqués à la fabr. de l'oxyde de zinc, et pro. pour en former des couleurs; Sorel, 263-291.

— Brun doré de plomb; Poussier, 216-217.

XVIII. Fabr. et appl. à l'industrie et aux arts de certains sulfates, sulfhydrates et produits sulfurés; de Douhet, 15-16.
XX. Emploi de la blende, en remplacement de la céruse et du blanc de zinc, dans la peinture à l'huile pour décors en bâtiments; de Certeau, 316-317.
XXI. Nouv. pro. de prép. des couleurs à l'oxyde de zinc; Lhuillier, 234-238.
XXVIII. Blanc pouvant remplacer la céruse; Lazé, 408.
XXXI. Système de prép. des couleurs qui les rend fixes et ingerçables, en leur conservant tout l'éclat et la fraîcheur désirables; Haro, 141-142.
XXXIII. Bleu fin et solide dit *bleu indigène* [bleu de Prusse et carmin d'indigo]; Van de Putte et Durand et Vve Salomon de Saulger, 358.
XXXIV. Couleurs au noir colorant siccatif; Gillard, 330.
XXXVII. Pro. de fabr. des couleurs; Piette, Manière et Mermet, 297.
XXXIX. Série d'appareils servant à fabriquer le blanc d'Espagne et la chaux hydraulique; Châle, 110-112, pl.
XLI. Couleurs inchangeables et non vénéneuses; Rostaing, 229-232.
XLVII. Pro. d'incorporation du blanc de zinc avec les huiles, afin de donner à la peinture au blanc de zinc plus de densité, et augmenter ainsi sa propriété courante; Delaunay, 307.
XLIX. Blanc de plomb et blanc de zinc ou blanc de Palerme; Léchelle et Muratori, 241.
LI. Couleurs inaltérables et non vénéneuses; Rostaing, 295-298.
LII. Utilisation des scories de fer, pour en faire des couleurs et des produits chimiques; Legrip et Maréchal, 94-97.
— Blanc remplaçant la céruse; Bonzel, 267.
LVII. Perf. dans la prép. et la composition des couleurs, enduits, mastics; Dorange, 425-426.
LIX. Couleurs minérales; Courtois-Delétanq, 392.
LXXXIII. Perf. apporté à la prép. des couleurs de peinture et d'imp.; Mathieu-Plessy, 5 (mat. col.).
— Couleurs à base de kaolin ou d'argile; Moissenet, 8 (mat. col.).
LXXXV. Fabr. d'une couleur verte fixe, dite *vert de Cassel* [de manganèse]; Schad, 3-4 (mat. col.).
CV. Fabr. d'un jaune de chrome à base de zinc; Desnos-Gardissal, 3.
CXIII. Méthode de fabr. d'une série de couleurs métalliques [aluminates, chromites, ferrites et manganites]; Grawitz, 3-4 (mat. col.).
Nouv. s., X. Composition d'une nouv. couleur; Rahtjen, 1 (mat. col.)
— — Nouv. moyen de produire du noir propre à la peinture, à l'imp. et à la décoloration des sucres; Knab, 6 (mat. col.).
— XIV. Appareil destiné à produire l'impalpabilité des terres et

leur coloration instantanée; Barat et Jouanisson, 4 (mat. col.).

Nouv. s. XVIII. Ensemble de moyens appliqués à la fabr. du blanc de Meudon; Borde, 8-10, pl. (mat. col.).

— XXII. Mode de prép. des micas pailletés ferrugineux et leur appl. à la peinture et notamment à l'imp. des papiers peints; Errani, 2-3 (mat. col.).

— — Mode de fabr. de couleurs [de fer]; Steinau, 3-4 (mat. col.).

— XXVI. Nouv. prép. des couleurs susceptibles d'appl. industrielles; Méry, 1 (mat. col.).

— XXXVIII. Pro. perfectionné pour la fabr. d'une couleur blanche avec production simultanée d'hydrate de strontiane; Claus, 44-45 (prod. chim.).

— LXVI. Perf. à la fabr. d'oxydes métalliques [de Pb, etc.] et aux appareils employés à cet effet; Bradley, 34-36, pl. (prod. chim.).

— LXXIV. Nouv. couleur rouge applicable à la peinture [rouge de Venise, fer et silice]; Perkins, 56-58 (prod. chim.).

— LXXVIII. Pro. de production de gallate de bismuth basique; Cie parisienne de couleurs d'aniline, 44-45 (prod. chim.).

— LXXXII. Perf. à la fabr. de la céruse et des pigments de chrome; de Ferranti et Noad, 40-42, pl. (prod. chim.).

— LXXXVI. Perf. à la fabr. de la céruse et des peintures de couleur; 11-12. (prod. chim.).

— — Perf. aux appareils servant à la fabr. des composés ou couleurs métalliques et à la production de couleurs ou composés de plomb et de zinc ou de combinaisons de ces derniers; Charlier, 98-100, pl. (prod. chim.).

Deutsche Färber-Zeitung.

1896. Anwendung von Mineralfarben im Baumwolldruck; 582-583.

Dingler's polytechnisches Journal.

LXII, 1836. Ueber die Bereitung des Neuwieder, Mineral, Braunschweiger und Berggrüns; 59-62.

LXVII, 1837. Ueber die Bereitung des Kalkblau; J.-G. Gentele, 306-308.

LXXV, 1839. Bewährte Recepte zu den schönsten, den Säuren widerstehenden Glasmalerflussen und Farben; A. Stegers, 121-138.

LXXXIX, 1842. Ueber das Iodinroth, dessen Bereitung und Verwendung als Malerfarbe (repr.); 301-304.

XCI, 1843. Ueber die Verfertigung transparenter Rollogs in Œhlfarben; G.-W. Bichon, 133-135.

XCVIII, 1845. Ueber die Bereitung einiger Mineralfarben; F. Frœlich, 223-228.

CX, 1848. Eine gelbe Schmelzfarbe für die Glasmalerei; A. Wächter, 103–104.

CXVIII, 1850. Ueber Farben im technischen Sinne und ihre Untersuchung; C. Remigius, 361–379.

CXXI, 1851. Ueber die Zusammensetzung und Darstellung einiger Kupferfarben; J.-G. Gentele, 363–387.

CXXII, — Ueber die Darstellung des Saftgrüns; R. zum Hagen, 67–69.

CXXVI, 1852. Verbesserte Bereitung der Saftfarben; L. Denzer, 415–416.

CXXVII, 1853. Ueber das Verhalten einiger Körper Chromoxyds, etc. bei höherer Temperatur, insbesondere meherer Farbkörper unter der Glasur für Steingut; J.-G. Gentele, 442–445; CXXXV, 1855, 205–215.

CXXXVIII, 1855. Zur Farbenfabrication; G.-C. Habich, 295–301; CXXXIX, 1856, 28–37; CXL, 1856, 119–128.

CL, 1858. Ueber mineralytische Farben; B. Kletzinsky, 55–57.

CLXI, 1861. Ueber blaue, grüne und rothe Pigmente aus Kreosot; Breitenlohner, 150–154.

CLXIII, 1862. Ueber einige interessante Porzellanfarben; H. Creuzburg, 449–451.

CXCVI, 1870. Ueber Glanzgold, Glanzplatin und die Lüsterfarben; H. Schmarz, 243–267.

CCLXIV, 1887. Ueber Farbenreactionen einiger anorganischen Säuren und Oxyde; 32–34.

CCLXXIII, 1889. Ueber die sogen. Resinatfarben; A. Müller-Jacobs, 139–142.

Dyer.

1886. Calico printers' pigment colours; 171–172; 1889, 101–102, 124 and 154–155.

1895. Bronze printing colors; A.-M. Garance, 168–169.

Färber-Zeitung.

1889-90. Carminfarben für Baumwolle; Ed. Weiler, 80–82.

1891-92. Die Mineral- oder Pigmentfarben in der Baumwollfärberei; V.-H. Soxhlet, 151–155, 8 Mn.

1893-94. Die von den alten Egyptern benutzten Farben; 329-330.

Journal der Chemie.

II, 1799. Versuche ueber die Farben welche man mit den Zinnauflosüngen und den gefärbten Oxyden dieses Metalls erhält; Haussmann, 519–542.

IV, 1800. Bemerkungen über das Färben mit Stahls Kali-Eisenoxyd; Hausmann, 576–583.

Journal of the Franklin Institute.

XIV. Practical obs. on the good and bad properties of the colours used by artists; J. Shaw, 224-225.

Journal de Pharmacie.

XIII, 1827. Analyse d'une poudre vendue sous le nom de *jaune de Cologne* et destinée dans plusieurs cas à remplacer le chromate de plomb; Boutron-Charlard, 223-228.

5e s., XV, 1887. Sur quelques réactions colorées des ac. titanique, niobique, tantalique et stannique; L. Levy, 70-75.

— — — Sur quelques réactions colorées des ac. arsénique, vanadique, molybdique et arsénieux, ainsi que des oxydes d'antimoine et de bismuth; L. Levy, 305-307.

Journal für praktische Chemie.

VI, 1835. Ueber Anstrichfarben; Luedersdorff, 137-152.

IX, 1836. Etwas über Porcellanfarben; Ch. Creuzburg, 321-337.

XIV, 1838. Ueber die schwarze Farbe der Glasmaler und deren Halbarkeit; E. von Bibra, 421-429.

XIX, 1840. Ueber einige Schmelzfarben aus Chromoxyd und chromsäuren Salzen; Luedersdorff, 129-143.

LXXXI, 1860. Chemische Analyse eines Purpurino; J.-J. Pohl, 41-44.

CXII, 1871. Zur Theorie der Korperfarben, dêr Metalle, des Goldes; W. Stein, 276-280; CXIV, 1872, 172-185.

CXIII, 1872. Ueber Restfarben; W. Stein, 328-332.

Journal of the Society of chemical Industry.

1891. Researches on te formation of lake pigments; C.-O. Weber, 896-902; 1893, 650-659, 1894, 1151-1154. — *cf* in *Dyer*, 1892, 52. — Aussi in *Dingler's polytechnisches Journal*, CCLXXXIII, 1892, 158-162, 183-187; CCLXXXIX, 1893, 160-164, 186-192; in *FärberZeitung*, 1893-94, 65-67; 1894-95, 113-116 und 131-134.

1896. On the analysis of white paints; G.-W. Thompson, 432-434.

— The determination of sulphate and carbonate of lime in white paints; G.-W. Thompson, 791.

Journal of the Society of dyers.

VI. Use of coaltar colours in the manufacture of pigments for painters; G.-H. Hurst, 32-36.

Journal of the Society of Arts.

XIX. On artists' colours and pigments; Fr. S. Barff, 109-112, 120-124, 134-139, 156-162 and 179-186.

XXXIII. Chemistry of pigments; J.-M. Thomson, 995-1002 and 1019-1025.

XI. Pigments and vehicles of the old masters: A.-P. Laurie, 125-131, 150-154 and 171-178.

— On the durability of modern pigments in oil: A.-P. Laurie. 383-387.

1894. White-lead substitutes: A.-P. Laurie, 133-139.

1896. The palette of the potter: W. Burton, 319-334.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Ueber die Resinalfarben: Schluz, 24-25.

1894. Die Herstellung pflanzlicher Bronzefarben (repr.): 301-302 und 311.

Mémoires de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres.

I. Rech. sur les couleurs des Anciens et sur les Arts qui y ont rapport; Ameilhon, 537-614 (dégraissage et bl[illegible]); III, 357- . (foulage).

Mémoires de l'Académie des Sciences.

IX. Couleurs trouvées à Pompéia; Chaptal, 229-235. — *cf* in *Annales de Chimie*. LXX, 22-31.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1880-81. La céramique polychrome à glaçures métalliques dans l'antiquité; G. Le Breton, 291-329.

Mémoires présentés à l'Académie des Inscriptions.

II. Analyse de plusieurs produits d'arts d'une haute antiquité; J. Girardin, 86-104 et VI, 74-103.

Moniteur scientifique.

1874. Le vert de baryte ou le manganate de baryte employé comme couleur verte; E. Fleischer, 926-927.

Moniteur de la Teinture.

1868. Vert de Saint-Rambert; 100-101.

1869. Violet de Bretagne; 133.

1891. Des couleurs artificielles; M. Moyret, 338-339, 350-351, 366-368; 1892, 1-3, 19-21, 35-36, 57-58, 70-71, 86, 99-100, 131-132, 150-151, 161-162, 185-186, 195-196, 225-226, 280-281, 257-258, 279-280.

Philosophical Transactions.

1815. Some experiments and obs. on the colours used in painting by the ancients; H. Davy, 97-124. — *cf Proceedings of the royal Society*, II, 11-15. — Aussi in *Annales de Chimie*. XCVI, 72-95 et 193-212.

Proceedings of the royal Dublin Society.

New. s., IV, 1885. On the colouring matters employed in the

illuminations of the book of Kells (versus 700); W.-N. Hartley, 485-490.

Textile Colorist.

1885. Steel and chinese blues [from prussiate]; R. Jessup, 194-195, 2 fig.

1886. Making pulp colors (an ex-color Maker); 219-220, 266-267; 1887, 4-6, 28-30, 52, 75, 103-104, 154-155, 170-171, 218-219, 247-248.

Textile Mercury.

XIV, 1896. Mineral colours in calico-printing; 172-173.

Verhandlungen d. W. z. Bef. des Gewerbfleisses.

1829. Ueber den Schwerspath und den chromsäuren Baryt als Mälerfarben; 127.

1886. Ueber unsere modernen Mälerfarben und Malmittel; Keim-München, 298-299.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1895. Blattgold und Bronzefarbenfabrikation; E. Odernheimer, 727-728.

COULEURS D'IMPRESSION.

Cf **Broyage, Couleurs et Pigments, Encres, Épaississants, Laques, Matières colorantes.**

Bulletin de Mulhouse.

XXIX. Rouge, violet ou vert métallique susceptibles d'être imprimés au rouleau avec l'albumine; C. Kœchlin, r. sur un prix, 481-487.

1861. Bleu vapeur à garancer et à savonner; Otokar Breuer, 74-76 et r. de H. Cordillot, 76-78.

1872. Méthode d'élimination du potassium à l'état d'alun [avant la prép. des couleurs d'imp.]; Ern. Schlumberger, 307-310.

1873. Utilisation de la pression atmosphérique pour le tamisage des couleurs qui servent à l'imp.; A. Rosenstiehl, 430-437.

1877. Association d'un olive au chrome aux couleurs garancines; E. Mathieu-Plessy, 355-356, pl.

1892. Couleurs violettes obtenues en imprimant un mélange d'un sel de nitrosodiméthylaniline et d'un phénol (pli cacheté); O. Witt, 277.

1893. Note sur les quinones-oxines en couleurs vapeur; M. Prud'homme, 230-231.

Bulletin de Rouen.

1875. Appareil à tamiser les couleurs par le vide de A. Rosenstiehl; r. de R. Glanzmann, 121-125. — *cf* G. Witz; 125-127.

1881. Quelques couleurs conversion vapeur; Balanche, 80-87, 6 éch.
1893. Couleurs d'appl. par voie humide [à l'oxide tannique et aux bois tinctoriaux]; E. Blondel (pli cacheté), 87-90.

Description des brevets : Loi de 1844.
LIII. Nouv. prép. des couleurs s'imprimant avec l'albumine; Defay; 157.
LVI. Appl. d'une presse à piston au tamisage des couleurs et mordants épaissis employés dans les fabriques de toiles peintes; Dolfus et Mieg, 217-218.
Nouv. s., II. Blocs pour imp. des couleurs; Laemmel, 22.
— XLVI. Appl. de l'aspirateur par jet de vapeur au tamisage des produits pâteux et liquides de toutes natures; Tulpin, 3, pl. (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.
XXII. Ueber die Darstellung eines Tafeldruckschwarz das sich für auf Baumwolle-Geweben gefarbtes Purpur oder Adrianopelroth eignet; J.-G. Dingler, 70-72.

Le Génie civil.
X. Mach. à tamiser les couleurs de Ch. Matter, 54, fig. — *cf* in l'*Industrie textile*, 1887, 14-15, fig.; in *Dingler's polytechnisches Journal*, CCLII, 1884, 111-113, Abb.

L'Industrie textile.
1889. Cuisine à vapeur, système C. Steib; 145, 2 fig.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.
1880; Nr 5. Ein neues Violett für Albuminfarben, von A. Guyard.

Publication Industrielle.
XIII. Cuisine à couleurs de Tulpin aîné; 279-281, pl. 21.

COULEURS MINÉRALES.

Voir **Couleurs et Pigments.**

COULEURS DE TEINTURE.

Voir **Matières colorantes.**

COULEURS TEINTES : EXAMEN.

Voir **Matières colorantes : Examen.**

COULEURS VAPEUR.

Voir **Couleurs d'impression.**

CRÉPAGE.

Voir **Gaufrage, Mercerisage.**

Bulletin de Mulhouse.

1894. Note sur le crépage de la l.; Ed. Kopp, 266.

— Note sur le crêpe de l. artificiel; F. Binder, 267-268.

Description des brevets : Loi de 1791.

IX. Pro. de fabr. d'une étoffe de s. dite *crêpe de Chine;* Dugaz frères et Cie, 263.

XXVI. L. filée d'une manière particulière et propre à la confection des crêpes de l.; Oxley de Norfolk; 57-58.

XLV. Crépage régulier par lequel on peut obtenir des grains ou effets voulus dits crêpe crépé régulier perfectionné; A. Courtet, 142-143.

LVII. Ap. des crêpes; F. Odéru, 490-491.

LXXVI. Mach. à fabr. les tissus crépés avec la soie grège; J. Bause, 269-274, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., XVII. Genre de tissus dit *crêpe indien* imitant le crêpe de Chine; Girodon, 38 (tissage).

— LIII. Produit industriel dit *tissu bosselé* consistant en des tissus d'un genre nouv. dont la surface présente un aspect bosselé obtenu par la contraction partielle des fils qui les composent; Depoully (ext.), 13-14.

— LXI. Fabr. du crêpe anglais couleur [par tannin]; Gillet, 15.

— LXV. Obtention par un proc. nouv. de certains effets entièrement nouv. de rétrécissement, d'élasticité, et de crépage sur des tissus de s.; Mlle Graissot, 5.

— LXXVII. Transformation des tissus unis ou armurés en tissus crépés imitant notamment le crêpe de Chine ou crépons analogues [par série d'opérations]; Garnier et Cie, 56.

Journal of the Society of chemical Industry.

1896. Some appl. and modifications of the mercerising process; A.-G. Perkin, 865-866.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1886. Müsterung durch partielle Contraction: Depoully, 541-542.

Textile Colorist.

1895. Production of figured crape-like c. or linen tissues, patent of J. Heilmann and Cie: 242-243. — Aussi in *Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie*, 1895, 748.

CUISINE DE COULEURS.

Voir Couleurs d'impression.

CUIVRE ET COMPOSÉS.

Lenormand. — Manuel du fabricant de verdet ou vert-de-gris, et du fabricant de verdet cristallisé, ou cristaux de Vénus (acétate de cuivre cristallisé).

Annales de Chimie.

XIII. Examen chimique des cendres bleues et pro. pour les préparer (Ac.); Pelletier, 47-66.

XXV. Fabr. de l'acétite de cuivre (verd de gris); J.-A. Chaptal, 305-320; de l'acétate de cuivre (cristaux de Vénus); 321-326.

LXXXIII. Sulfite de cuivre; Chevreul, 181-207.

2e s., VII. Analyse comparative des carbonates vert et bleu de cuivre; R. Phillips, 44-48.

— XII. Obs. sur les sels cuivreux; Colin et Taillefert, 62-68.

— XXI. Une très belle couleur verte [vert de Schweinfurt]; H. Braconnot, 53-56.

— XXIII. Couleur verte; Liebig, 412-413.

— XXXVII. Carbonate noir de cuivre; Gay-Lussac, 335.

— LIV. Pro. très économique pour la prép. du protoxide de cuivre; Malaguti, 216-219.

3e s., IV. Nouv. moyen de doser le cuivre; A. Levol, 381-383.

— X. Rech. sur les carbonates de cuivre; P.-A. Favre, 116-120.

— XI. Hydrure de cuivre; Ad. Wurtz, 250-253.

— XXV. Quelques composés de cuivre; J. Persoz, 257-291.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1869. Ueber verschiedene Reactionen der Kupferoxydsalze bei Gegenwart von Cyanverbindungen; Ed. Schaer, 730-737.

1873. Verhalten des Kupfers zu Ammonium-sulfureten; K. Heumann, 748-752. — *cf* 1874, 1679-1680.

1874. Bequemste Darstellungsweise des Kupferchlorürs; K. Heumann, 720-722.
— Jodkalium aus Kupferjodür; G. Langbein, 765-767.
— Dissociation des Kupfervitriols; A. Neumann, 1573-1583.
1877. Verhalten des Hydroxylamins gegen alkalische Kupferlösung; J. Donath, 766-772.
— Beitrag zur Kenntniss der Doppelsalze des unterschwefligsäuren Kupferoxyduls; Fr. Kessel, 1677-1683. — *cf* 2000; 1878, 1581-1586.
— Ueber die Bestimmung der Kupferoxyduls im Kupfer; C. Rammelsberg, 1780-1781.
1878. Beitrag zur Kenntniss des Kupferchlorürs; M. Rosenfeld, 954-959.
— Ueber die Zusammensetzung des auf nassem Wege gebildeten Schwefelkupfers; J. Thomsen, 2043-2044.
— Ueber das Reductionsverhältniss des Milchzuckers zu alkalischer Kupferlösung; H. Rodewald und B. Tollens, 2076-2084.
1879. Ein neues Kupfernitrit; B. van der Meulen, 758-759.
1880. Ueber die Bildungswärme des Kupferchlorürs; J. Thomsen, 138-139.
1882. Ueber ein basisches Kupfersulfat; A. Steimann, 1411-1412.
1884. Ueber die Einwirkung der Kupferchloride auf Schwefelmetalle; F. Raschig, 697-699.
— Einige Beobachtungen über die höheren Sauerstoffverbindungen des Kupfers; G. Krüss, 2593-2597.
1886. Die Dissociation des Kupfervitriols, Berichtigung einer Mittheilung von Herrn H. Lescœur; W. Muller-Erzbach, 2877-2879.
1888. Ueber das Calciumkupferacetat; Fr. Rüdorff, 279-281.
— Ueber die Absorption des Kohlenoxydgases durch Kupferchlorür; W. Hempel, 898-900; H. Drehschmidt, 2158-2164.
— Ueber die Bestimmung des Kupfers auf electrolytischem Wege; Fr. Rüdorff, 3050-3051.
1892. Ueber den Wassergehalt des Cuprioxalats und des Cuprioxalat-Ammoniaks; K. Seubert und G. Rauter, 2821-2825.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XVIII. Oxydation du cuivre au moyen du permanganate de potasse; Maumené, 169-170.
— XXXVII. Stabilité de l'hydrate cuivrique; Tommasi, 197-202.
— XXXVIII. Décomposition de l'acétate de cuivre en présence de l'eau; D. Tommasi, 257.
— XLVIII. Sulfure de cuivre à l'état colloïdal; W. Spring et G. de

Berich. [illegible] — A[illegible] in *Be[illegible] der deutschen chemischen Gese[illegible]*, **1883**, [illegible].

[illegible] **L. P[illegible]** [illegible]: **A. et P. Buisine.** [illegible].

1883. N. [illegible]: **E. L[illegible].** 15[illegible]-158.

1891. Sur la réa[illegible]: **G. Denigès.** 1124-1127.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1874. N. sur le dosage [illegible] et de quelques autres métaux par l'électrolyse; [illegible] — [illegible] **Her[illegible]**, [illegible], fig.

Bulletin de Mulhouse.

VII. Composition du vert de Schweinfurt: **E. Ehrmann**, 68-80, et r. de **C. Kœchlin**, 80-85.

1886. Vert de Schweinfurt: **Cam. Kœchlin**, 444-446.

1891. Propriétés de l'ammoniure de cuivre: **Prudhomme**, 510-512. — Aussi in *Moniteur scientifique*, **1891**, 681.

Chemical News.

XIV, 1866. Spurious sulphate of copper: **J. Spiller**, 179.

XXI, 1870. Note on the homologues of cupric aceto-arsenite (Schweinfurt green): **P.-S. Abraham**, 265.

XXXIII, 1876. Estimation of minute traces of copper; **Th.-P. Blunt**, 7-8.

XLVII. On the basic sulphates of copper: **S.-U. Pickering**, 181-184.

LXIX, 1894. On the cupriammonium double salts; **Th.-W. Richards** and **H.-G. Shaw**, 21-22 and 47-49.

LXXIII, 1896. On the existence of cupric sulphide: **J.-B. Coppock**, 262.

Chemiker-Zeitung.

1894. Ueber elektrolytische Bestimmung des Kupfers in ammoniakalischer Lösung; **Félix Œttel**, 879-881. — *cf* 954, 974.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XIII, 1841. Moyen d'obtenir du sulfate de cuivre en beaux cristaux; **Bourson**, 1112.

XIV, 1842. Sur un nouv. composé coloré, produit par l'union de l'albumine avec le bioxyde de cuivre hydraté et les alcalis; **Lassaigne**, 529-532.

XXII, 1846. Sur un nouv. mode de dosage du cuivre; **J. Pelouze**, 183-190; **Mialhe**, 260-262; **Pelouze**, 262-264. — 2[e] mém., 1005-1010. — *cf* **Dumas**, 1010-1011 et 1079. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3[e] s., **XVI**, 426-435 et **XVII**, 393-421.

— — Sur les acétates de cuivre; **B. Roux**, 434-435.

XXII, 1846. Moyen rapide et très approximatif de doser le cuivre en se servant d'un colorimètre (ext.); Jacquelain, 945-948.

— — Détermination spontanée du cuivre dans les analyses quantitatives des dissolutions cuivriques; Casaseca, 948.

— — Sur le sous-nitrate de cuivre; Ch. Gérhardt, 961-962.

XXVII, 1848. Sur la composition du butyrate de cuivre; Lies, 321.

XXXII, 1851. Rech. sur les sulfites de cuivre; Rogojski, 943-944.

XLVI, 1858. Dosage du cuivre par le permanganate de potasse; A. Terreil, 230-232.

XLVII, — Sur un nouv. mode de dosage du cuivre; F. Pisani, 294-295.

XLVIII, 1859. Sur le dosage du cuivre (ext.); Mathieu-Plessy et Moreau, 240-241.

LIII, 1861. Sur les produits qui résultent de l'action simultanée de l'air et de l'ammoniaque sur le cuivre; E. Peligot, 209-214. — *cf* Chevreul, 214. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., LXIII, 343-350.

LVII, 1863. Dosage et équivalent du cuivre; E. Millon et Commaille, 145-148 et 820-823.

LIX, 1864. Notes pour servir à l'histoire du photochlorure de cuivre (ext.); Renault, 329-330 et 558-560.

LXIII, 1866. Sur l'hydrate de peroxyde de cuivre; C. Weltzien, 519-522.

LXIX, 1869. Études chimiques sur le cuivre; T. Sterry Hunt, 1357-1360.

LXX, 1870. Nouv. pro. de dosage volumétrique du cuivre; F. Weil, 997-999.

LXXIX, 1874. Méthode de dosage du cuivre par les liqueurs titrées (ext.); Pr. Lagrange, 770.

LXXXIII, 1876. Sur les hydrates du sulfate de cuivre; L. Magnier de la Source, 899-901.

XCII, 1881. Sur le déplacement de la soude du chlorure de sodium par l'hydrate de cuivre; D. Tommasi, 453-455.

XCIII, — Sur le sulfite cuprosocuprique; A. Etard, 725-727; XCIV, 1422-1425, 1475-1477.

XCVIII. — Décomposition par l'eau des combinaisons du chlorure cuireux avec le chlorure de potassium et l'ac. chlorhydrique; H. Le Chatelier, 813-816.

C, 1885. Oxydes de cuivre; Joannis, 999-1001.

CII, 1886. Solubilité du sulfate de cuivre en présence du sulfate ammonique; R. Engel, 113-115. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique,* 2e s., XLV, 128-131.

CIV, 1887. Sur les iodures doubles de cuivre et d'ammoniaque; André Saglier, 1440-1442.

CIV, 1887. De la solubilité du sulfate de cuivre; A. Etard. 1614–1616.

— — Sur la liqueur de Schweitzer et l'eau céleste; H. Baubigny, 1616–1618.

CVI, 1888. Action de l'ac. chlorhydrique sur le chlorure cuivrique : chlorhydrate de chlorure cuivrique; Engel, 273–275. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., L, 93–96; 3e s., I, 693–694.

— — Sur le chlorhydrate de chlorure cuivrique; P. Sabatier, 1724–1726; CVII, 40–41, et sur le chlorhydrate de chlorure de cobalt, 42. — *cf* Engel, 178–179. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*. 2e s., L, 171–172.

CVIII, 1889. Prép. des chlorure et bromure cuivreux, à l'aide des haloïdes alcalins et du sulfate de cuivre (ext.); Denigès, 567.

CIX, — Combinaisons de l'oxyde de cuivre avec les matières amylacées, les sucres et les mannites. Nouv. réactifs pour l'analyse immédiate; Ch.-Er. Guignet, 528–530. — *cf* C. Vincent et Delachanal, 615–616.

CX, 1890. Sur le dosage volumétrique du cuivre; A. Etard et P. Lebeau, 408–410.

— — Sur un nouv. mode de formation des oxychlorures métalliques cristallisés. Rech. sur les oxychlorures de cuivre; G. Rousseau, 1261–1264.

CXI, — Sur une nouv. méthode de prép. de l'azotate basique de cuivre et des sous-azotates métalliques cristallisés; Rousseau, 38–40.

CXIII, 1891. Action de l'eau sur les sels basiques de cuivre; G. Rousseau et G. Tite, 191–193.

CXIV, 1892. Combinaisons de l'iodure cuivreux avec l'hyposulfite d'ammonium; E. Brun, 667–668.

CXV, — Sur l'efflorescence du sulfate de cuivre et de quelques autres sulfates métalliques; H. Baubigny et E. Péchard, 171–174.

CXVI, 1893. Sur deux combinaisons de cyanure cuivreux avec les cyanures alcalins; E. Fleurent, 190–191. — *cf* CXIII, 1045–1047.

— — Sur les fluorures de cuivre; Poulenc, 1446–1449.

CXVIII, 1894. Sur le bromure cuivrique, un bromhydrate de bromure cuivrique et sur un bromure rouge de cuivre et de potassium; P. Sabatier, 980–983, 1260–1263. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 1894, 676–685.

— — Sur quelques nouv. objets de cuivre provenant de l'ancienne Égypte; Berthelot, 764–768.

— — Sur l'altération lente des objets de cuivre, au sein de la terre et dans les musées; Berthelot, 768–770.

CXIX, — Sur l'électrolyse du sulfate de cuivre; A. Chassy, 271–272.

CXXI, 1895. Sur l'action de l'ac. chlorhydrique sur le cuivre; R. Engel, 528-530.

Description des brevets : Loi de 1844.

LXVIII. Prép. des acétates neutres et basiques de cuivre; de Guérin, 282-287.

— Pro. de fabr. du sulfate de cuivre; Schattermann, 428-429.

Nouv., s., III. Nouv. pro. de fabr. de l'acétate bibasique de cuivre ou vert-de-gris; Bougette, 26 (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

LIX, 1835. Ueber die Fabr. des Schweinfurter-Grüns mittelst Grunspan; nebst einer Anleitung diese Farbe im Grossen aus Kupfervitriol darzustellen; 453-459.

LX, — Ueber die Bereitung des Bremergrüns; J.-G. Gentele, 455-457.

XCVII, 1844. Ueber die Darstellung grüner arseniksreier Kupferfarben; 442-446.

CLIII, 1859. Ueber eine modificirte Dastellungsweise des Kupferoxydes zu Elementaranalysen; A. Vogel und C. Reischauer, 197-202.

CLIV, — Die neue Kupfervitriolsiederei zu Oker; W. Knocke, 423-428, Fig.

Génie civil.

XX. Dosage volumétrique du cuivre; H. Vignal, 30-31.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1776. Mém. sur le vert-de-gris; Montet, 724-742.

Journal of the chemical Society.

VIII. On the colour of chloride of copper in different states of hydration; J.-H. Gladstone, 211-218.

X. On a new volumetric method for the determination of copper; E.-O. Brown, 65-74.

XVIII. On the action of hydrosulphate of ammonia upon freshly precipitated sulphide of copper; C.-L. Bloxam, 94-97.

XXVIII. On the colour of cupric chloride; W.-N. Hartley, 206.

1876, II. On the action of water and of various saline solutions on copper; T. Carnelley, 1-12.

1878. On cuprous chloride and the absorption of carbonic oxide and hydrochloric acid gas; J.-W. Thomas, 72-77.

— The action of sulphuric acid on copper; Sp. Pickering, 112-139.

1880. On the reflection from copper and on the colorimetric estimation of copper by means of the reflection cuprimeter; Th. Baylet, 418-422, fig.

1881. On the sulphides of copper; S.-U. Pickering, 401-409.

1883. Note on a basic ammonio-copper sulphate; S.-U. Pickering, 336-339.

1885. A crystalline tricupric sulphate; W.-A. Shenstone, 375. — *cf* Crystallography of $CuSO_4 2CuH_2O_2$; H.-A. Miers, 377-378, 1 fig.

Journal der Chemie.

V, **1800.** Zersetzung des schwefelsäuren Eisens und Kupfers durch naturlichen Magnesiumkalk; J.-M.-C. Fischer, 351-354.

V, **1835** (*Neues*). Ueber Bremergrün und Mineralblau; H. Heeren, 31-33.

Journal de Pharmacie.

1824. Note sur le chromate de cuivre ammoniacal; Vuaflart, 607-608.

1832. Rech. du cuivre dans le pain. Usage de pains fabriqués avec le sulfate de cuivre; Sarzeau, 217-221.

— Sur le cuivre dans les mat. organiques; Sarzeau, 653-660.

3[e] s., VII, **1845.** Note sur un composé nouv. de sulfate de cuivre et de sucre; Barreswill, 29-30.

5[e] s., VII. Analyse d'un verdet falsifié par du sable bleu; Astre, 386-388.

— XXI, **1890.** Sur le précipité qui se forme au sein des solutions de sulfate de cuivre dans l'eau ordinaire; Grimbert et Barré, 414-415.

— XXX, **1894.** Sur l'électrolyse du sulfate de cuivre; 396-398.

Journal de Physique.

LIX. Sur les muriates de cuivre vert et blanc; Proust, 350-354.

LXI. Mém. sur le vert de gris; Proust, 110-118.

Journal für praktische Chemie.

XXX, **1843.** Ueber die Einwirkung der schwefligen Säure auf Kupferoxydsalze; A. Vogel, 39-41.

LXXXII, **1861.** Eigenthümliche Reaction der Untersalpetersäure gegenüber dem Kupferoxydul; E. Lenssen, 50-51.

LXXXVIII, **1863.** Ueber die Löslichkeit des Kupferchlorürs in unterschwefligsäurem Natron; C. Winckler, 428-430.

XCV, **1865.** Darstellung des reinen schwefligsäuren Kupferoxydul-Ammoniaks; H. Vohl, 218-219.

C. **1867.** Ueber einige basische Kupfersalze; F. Reindel, 1-5; CII, 1867, 204-207.

CXXXIII, **1882.** Notiz über eine Auflösung von entwässertem Kupfervitriol in Methylalkohol; 526-527.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

I. Fabr. du verdet; Chaptal, 89-91; II, 489-506.

Mémoires de la Société des Ingénieurs civils.

1870. Dosage volumétrique du cuivre; Weil, 197-199.

Moniteur scientifique.

1865. Nature de l'action chimique qu'exerce la lumière sur les sels haloïdes de cuivre; B. Renault, 857-860.

1887. Sulfate de cuivre ammoniacal. Eau céleste. Procédés Casthelaz; 874-875.

Proceedings of the Royal Society.

XLVI. The conditions of the reactions between copper and other metals and nitric acid; V. Veley, 216-222; XLVIII, 458-459.

LV. N. on the action of copper sulphate and sulphuric acid on metallic copper acid; A. Schuster, 84-85.

Reports of the british Association.

1888. On the rate of solution of copper in acids; V.-H. Veley, 638.

1890. Behaviour of copper potassium chloride and its aqueous solutions at different temperatures; J.-H. Van't Hoff, 776.

Verhandlungen des Vereins z. Bef. des Gew.

1845. Ueber die Darstellung grüner arsenik freier Kupferfarben; L. Elsner, 120-123. — *cf* 162.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1888. Die mikroskopische Untersuchung des Schweinfürter-Grüns und seiner Bildung; Heinri Sattler, 35-47, Fig.

1893. Uber die Bestimmung des Kupfers auf volumetrischen Wege mit Schwefelnatrium; A. Borntraeger, 517-524.

CURCUMA ET CURCUMINE.

Annales de Chimie.

XCIV. Action de l'ac. phosphorique sur le curcuma; Guyton-Morveau, 223-224.

3ᵉ s., VIII. Mém. sur la curcumine; Vogel jeune, 377-380. — Aussi in *Journal de Pharmacie*, 3ᵉ s., II, 1842, 20-27.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1870. Ueber Curcumin, den Farbstoff der Curcumawurzel; F. W. Daube, 609-613.

— Notizen über das Curcumin; J. Kachler, 713-716.

1881. Ueber Curcumin; C. Loring Jackson, 485-487.

Bulletin de Mulhouse.

1865. Réaction de l'ac. borique sur la curcumine; Er. Schlum-

berger, 193-203. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., V, 194-202.

Chemical News.

XLVIII, 1883. On certain substances obtained from turmeric curcumin; C. Loring Jackson and A. E. Menke, 98-100.

Journal de Pharmacie.

I, 1815. Examen chimique de la racine de curcuma; Vogel et Pelletier, 289-300.

Journal für praktische Chemie.

CX, 1870. Ueber den kristallisirten Farbstoff der Curcuma (Inauguraldissertation, Freiburg i. Br., 1870); F. W. Daube, 86-98.

CYANOGÈNE ET DÉRIVÉS, ACIDE CYANHYDRIQUE ET CYANURES.

Cf Ferro- et Ferricyanure.

1857. *Henry* (*E.-O.*) et *Humbert* (*E.*) — Recherches chimiques et médico-légales sur l'ac. cyanhydrique et ses composés employés dans les arts...., et r. de Wurtz et Boutron (Ac. de Médecine), in-8, Paris.

Annales de Chimie.

2e s., XXI. Ac. hydroxantique [ac. persulfocyanique] avec quelques-uns de ses produits et de ses combinaisons; W.-C. Zeise, 160-178.

— XXVI. Réaction du sulfure de carbone et de l'ammoniaque dissoute dans l'alcool, sur les combinaisons qui en résultent et particulièrement sur un nouveau genre de sulfocyanures; W. C. Zeise, 66-84 et 113-134.

— XXXIII. Quelques cyanates; J. Liebig, 207-214.

— XXXVIII. Nouv. composé du chlore et du cyanogène ou perchlorure de cyanogène; ac. cyanique; Serullas, 370-397.

— XL. Ac. hydrocyanique en contact avec les ac. hydrochlorique et sulfurique; Kuhlmann, 441-443.

— XLVI. Rech. sur l'ac. cyanique: Wohler et J. Liebig, 25-61.

— XLVIII. Transformation de l'ac. hydrocyanique et des cyanures en ammoniaque et en ac. formique; J. Pelouze, 395-402.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1871. Ueber die isomere Modification des Schwefelcyankaliums; A. Fleisher, 190-194.

1874. Ueber Tricyanwasserstoff, eine der Blausäure polymere Verbindung; R. Wippermann, 767-772.

1874. Ueber ein neues schwefelhaltiges Derivat der Blausäure; O. Wallach, 902-904.
1875. Ueber organische Sulfocyanverbidungen; O. Billeter, 462-466.
1876. Ueber Cyansäureverbindungen; A. Fleischer, 436-440, 988-992, 1459-1461.
— Zur Constitution der Cyansäure; W. Michler, 715-716.
— Ueber die Struktur der Cyansäure und Cyanursäure; Ad. Claus, 721-724.
1877. Ueber die Wirkungsweise der Blausäure; O. Wallach, 2120-2128.
1879. Ueber zwei neue isomere Cyanursäuren; J. Hersig, 170-177.
1880. Ueber isomeres Kaliumcyanat; A. Bannow, 2201-2202.
1883. Ueber die Verbindungen der Blausäure mit Chlor- und Bromwasserstoff; L. Claisen und F. Matthews, 308-311.
1884. Ueber eine röthliche Färbung von Cyanid-lösungen; L. Habel, 2840-2841.
1885. Zur Condensation der Blausäure; O. von der Pfordten, 1875-1877.
— Ueber die Sulfocyanursäure; A. W. Hofmann, 2197-2207.
— Zur Frage über die Constitution der Cyanursäure; J. Ponomarew, 3261-3275.
1886. Ueber ein Homologes der Rhodaninsäure; J. Berlinerblau, 124-126.
1887. Ueber Rhodanwismuth; G. Bender, 723-726.
1889. Ueber eine neue Kalium-Eisen-Cyan-Verbindung; F. Mahla, 111-114.
— Ueber Eisendoppelrhodanide; G. Krüss und H. Moraht, 2061-2065.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XLI. Fabr. des cyanures simples et des prussiates à l'aide de la triméthylamine; Ed. Willm, 449-451.

Bulletin de Rouen.

1881. Quelques propriétés du xanthate de soude [ou sulfothiocarbonate]; Schweizer, 470-473.
1896. Transformation des sulfocyanures provenant de la fabr. du gaz d'éclairage en ferrocyanures alcalins; A. Dubosc, 201-204.

Chemical News.

XVI, 1867. On the production of some new metallic sulphocyanides; W. Skey, 201.
LXVIII, 1893. The formation of hydrocyanic acid by the action of nitric acid upon sugar, etc.; F.-B. Burls, R.-E. Evans and C.-H. Desch, 75.

LXVIII, **1893**. On the action of reducing agents on nickelopotassic cyanide; Th. Moore, 295.

LXIX, **1894**. The production of cyanides; H.-N. Warren, 186-187.

Chemiker-Zeitung.

1882. Die Sulfocyanide des Handels; 1154.

Chemische Industrie.

1892. Das Sulfocyan des Leuchtgases; J.-V. Esop, 6-10.

Comptes rendus de l'Académie dès Sciences.

XIX, **1844**. Sur quelques cyanures métalliques; Balard, 909-910.

XXIII, **1846**. Action de l'iode sur le xanthate de potasse et sur les sels analogues dans la série du méthylène; P. Desains, 1089-1090.

XXVI, **1848**. Sur la fabr. des cyanures par l'azote de l'air; L. Possoz et A. Boissière, 203-205.

XLI, **1855**. Sur un nouv. ac. cyanique; Liebig, 293-295.

XLV, **1857**. Sur la composition d'un nouv. cyanure double d'aluminium et de fer (ext.); Ch. Tissier, 232-233.

LVIII, **1864**. Rech. sur l'ac. cyanhydrique; Bussy et Buignet, 788-794 et 841-851.

LXV, **1867**. Sur la production des cyanures; de Romilly, 865-867.

LXVI, **1868**. Sur les cyanures doubles analogues aux ferro et aux ferricyanures; A. Descamps, 628-630; LXVII, 330-333.

Description des brevets : Loi de 1791.

LXVIII. Fabr. des cyanures et autres composés du cyanogène, notamment les prussiates de potasse et de soude; Possoz et Boissière, 540-545.

LXXXIV. Fabr. des sels ammoniacaux ainsi que des composés du cyanogène; Ch. Allhusen, 344-347.

XC. Pro. pour produire le cyanogène et tous ses composés; Possoz et Boissière, 127-129.

XCI. Perf. à la fabr. des composés du cyanogène sans l'aide d'aucune matière animale; Accursi, 173-174.

XCII. Appl., à la fabr. des cyanures de potassium et de sodium, du guano non employé à cet usage; Bergeron et Couput, 412-413.

Description des brevets : Loi de 1844.

I. Nouv. pro. de fabr. des cyanures et leur appl. à la tein.; Swindell, 302.

V. Hydrocyanates; Laming, 130-131.

— Nouv. moyens employés dans la production du cyanogène et de ses composés; Possoz, 178-181.

XV. Fabr. des cyanures par l'ammoniaque et l'emploi de ses composés comme engrais; Baudrimont, 92-94.

XVI. Pro. propres à obtenir le soufre et le cyanogène provenant de l'épuration du gaz de l'éclairage et améliorations dans la fabr. des composés du cyanogène; Laning, 320-321.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXXXII, 1879. Ueber die Entfernung der Cyanverbindungen bei der Sodafabrikation; G. Lunge, 529-539.

CCXXXV, 1880. Anwendung der Rhodanverbindungen in der Kattundruckerei; 156-158.

CCXLI, 1881. Ueber die Verwendung der Rhodanverbindungen beim Zeugdruck; C. Glenck, 399-400.

CCXLVI, 1882. Zur Herstellung von Rhodanverbindungen; Lauber und Haussmann, 533-536.

CCXLVIII, 1883. Mond's Verfahren zur Herstellung von Cyanverbindungen und Ammoniak; 366-368, Abb.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1787. Mém. sur l'ac. prussique; Berthollet, 148-162.

Journal of the chemical Society.

XI. Notes on the action of oxidising agents on sulphocyanides; E.-A. Hadow, 174-180.

XVI, 1863. On the conversion of prussic acid into méthylamine; H. Debus, 249-260.

1877, II. Note on persulphocyanic acid; R.-W. Atkinson, 254-260.

1889. Contributions to our knowledge of the isothiocyanates; A.-E. Dixon, 300-305.

Journal der Chemie.

V, 1800. Beiträge zur Geschichte der Blausäure und ihrer Verbindungen; Kirwan, 411-420.

Journal de Pharmacie.

3e s., XXII. Action de certains corps oxydants et désoxydants sur les sulfocyanures potassique, ferreux et ferrique; Besnon, 161-172.

4e s., VII, 1868. Sur la production des cyanures; de Romilly, 183.

— XXVI, 1877. Des sulfocyanates de potassium et d'ammonium en présence des ac. oxygénés et de quelques oxydes métalliques; Schlagdenhauffen et F. Wurtz, 235-239, 312-319.

5e s., XXX, 1894. Sur un pro. de dosage de l'ac. sulfocyanique; J. Gondoin, 481-484.

Journal de Physique.

XXIX. Quelques essais concernant la lessive de sang et l'ac. de la mat. col.; Westrumb, 107-110.

Journal of the Society of chemical Industry.

1883. On the estimation of sulphocyanides volumetrically: J. Barmes and W.-T. Liddle, 122-123.

1892. Notes on the production of cyanides; D.-J. Playfair, 14-16.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1814. Rech. sur l'ac. prussique; Robert, 75-90.

Report of the british Association.

1841. On some subjects connected with the sulphocyanides: E.-A. Parnell, 51-52 (trans.).

DÉBOUILLISSAGE.

Voir **Dégommage.**

DÉCATISSAGE.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1828. Pro. de décatissage des draps par la vapeur, de Jourdain; r. de Mérimée, 262-264.

Description des brevets : Loi de 1791.

XVIII. Nouv. métier propre au décatissage des draps et autres étoffes; Hallé, 168-172, pl.

XXII. Appareil propre au décatissage des draps et de toutes sortes d'étoffes à la vapeur de l'eau bouillante; Joarhit, 231-235, pl.

— Catissage, à la vapeur, des l., étoffes de l., lisses, croisées et légèrement foulées; Beauvisage, 235-238, pl.

XXVI. Moyens de décatir les draps et autres étoffes de l.; Pouchin, 314-315, pl.

XXVII. Pro. propre à décatir les draps en les comprimant et les imprégnant de vapeur; Pohlen, 8-10, pl.

— Pro. de décatissage des draps et autres étoffes; Henké, 103-106, pl.

XXIX. Nouv. mach. propre à décatir les draps et autres étoffes; Saint-Martin, 283-285, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

III. Système de décatissage continu; Mouchard, 18-19, pl.

X. Mach. cylindrique et à auge à vapeur, pour presser et décatir les draps; Chemery et Letellier, 195-196, pl.

XII. Mach. à catir; Beauduin-Martin et Lecomte-Pierrot, 232-233, pl.

XX. Mach. à décatir; Chemery, 320.

XXXVII. Appl. de la vapeur au décatissage des draps et nouveautés; Dame Ancelin, 341.

LXVII. Appareil mécanique propre au décatissage et à l'ap. des tissus; Gerin, Pégoud et Charpy, 1-2, pl.

LXXXII. Nouv. moyen de décatir et apprêter en même temps les draps (ext.); Demar, 4.

CIV. Perf. à la mach. à décatir, ébouriffer et brosser les draps nouveauté; Défossé, 23-24, pl.

Nouv. s., V. Pro. destiné à donner du brillant aux étoffes de l. (ext.); Descoubet, 9.

Deutsche Färber-Zeitung.

1893. Continuirliche Dekatir-Maschine, von Sarfert; 326–327, Fig.

L'Industrie textile.

1887. Décatissage des tissus, système de Coupland; 216, fig.

— Mach. à décatir de E. Sarfert; 432, 2 fig.

1888. Appareil de décatissage à vapeur; E. Forstman, 67-68 2 fig.

— Décatissage et séchage des draps par la vapeur, de James; 188; fig.

1894. Appareil à décatir et à vaporiser les lainages; tous les genres de tissus, de Meyner; 10-11, 1 fig.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1886. Anleitung zum Dekatiren wollener und halbwollener Waaren; C. M., 71, 120, 169, 210–212.

— Maschine für kontinuirliche Nass- und Trockendekatür; Giering; 442, Fig.

1887. Dampf-Dekatirapparat; C. Forstmann, 623-624; 3 Fig.

1888. Decatur feiner Satins; 247-248.

1889. Decatirpresse; C. A. Gruschwitz, 525-526, 4 Fig.

1891. Ein Beitrag zur Decatur der Wollenwaaren; G. B. 16-17.

Œsterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1893. Ueber die Decatur der Wollwaren; 984-985.

Verhandlungen des V. z. Bef. des Gewerbfleisses.

1825. Ueber die Bereitung der Tuche in Wasserdampfen oder das sogenannte Dekatiren derselben; Weber, 139-141. — *cf* **1827**; 149-150.

DÉCHIQUETAGE.

Voir **Extraits.**

DÉCOLORATION.

Voir **Blanchiment, Charbons.**

DÉCOUPAGE.

Voir **Broyage, Apprêts : machines à finir.**

DÉCREUSAGE ET DÉCRUAGE.

Voir **Dégraissage.**

DÉCREUSAGE DE LA SOIE.

1829. *Coulont.* — Procédé pour décreuser les soies sans employer ni savon, ni acide; in-8.

1852. *Gamet.* — Expériences sur le décreusage des soies; in-8, Lyon.

Bulletin de la Société chimique.

II, Rép. De l'influence des bases inorganiques dans le décreusage de la s.; Glénard, 97.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1809. Décreusage des s. d'après Roard; r. de Bardel, 238-247.

Bulletin des soies.

1877-78, n° 50. La perte au décreusage des s. de différentes provenances.

Description des brevets : Loi de 1791.

XXVII. Pro. propre à décreuser la s. dans l'eau bouillante sous une haute pression et sans le secours du savon; J.-P. Fauquier, 340-342.

XC. Décreusage des s.; Michel, 197-199.

XCII. Étagère mécanique ou sellette pour le décreusage des soies; Selle, 58.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXXVI. Mode de dégommage des cocons; Téraube, 8, pl.

XXXIX. Nouv. pro. de décreusage des s. par la soude ou la potasse et leurs compositions combinées avec l'ammoniaque et ses composés, sans emploi de savon; Olivier et Cie, 77.

XLIV. Pro. de décreusage des s. par l'emploi du sous-carbonate de soude; Olivier, 327-328.

— Pro. économique servant à cuire la s. pour les noirs et autres couleurs; Gillet et Tabourin, 336-337.

XLVII. Pro. de cuite des soies; Riot et Dehais, 206.

LXVI. Décreusage des s. sauvages de la Chine et de l'Inde; Faessler-Petzi, 203.

XCII. Pro. applicable à la cuisson des étoffes foulards (ext.); Giraud, 17-18.

XCVI. Application d'agents connus au décreusage des s. [ac. phosphorique, ac. arsénique, etc.]; Gillet-Pierron, 25 (filature).

Nouv. s., XIII. Pro. d'application de la baryte [au lieu de savon] au traitement des s. et à la fixation des oxydes métalliques sur lesdites s.; Tessié du Motay, 34-35.

— XXIX. Mach. à écurer les tissus de s. et moitié s.; Pesch, 4-6, pl.

— XLV. Système continu de décreusage et de dégorgeage de s., l., c. et autres mat. textiles [avec rouleaux perforés]; Pierron et Dehaître, 23-24, pl.

— LXXIII. Nouv. pro. pour dégommer et nettoyer les déchets de s.; Gutermann et Cie, 50 (filature).

— LXI. Mach. à cuire les tissus; Bonnet, Ramel, Savigny, Giraud et Cie, 27-28, pl.

Mémoires présentés à l'Académie des Sciences.

1807. Décreusage de la s.; Roard, 518-545, et r. de Deyeux, Vauquelin et Chaptal, 545-551. — Aussi in *Annales de Chimie,* LXIV, 252-260 [pour le r. seul].

Dingler's polytechnisches Journal.

XCVI, 1845. Ueber das Weissmachen der Seide; 122-123.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1894. Ein neue Kufe zum Abziehen (Degummir) halbseidener Bandwaren; 649, Fig.

DÉGOMMAGE.

Voir Décreusage.

DÉGOMMAGE DES IMPRESSIONS.

Cf Phosphates, Arséniates, Silicates, Urine.

Bulletin de Mulhouse.

II. Emploi du son dans le débouillissage des toiles peintes; D. Kœchlin-Schouch, 277-295.

IV. Examen chimique de la bouse de vache; 164-178, et r. de Penot, 161-163.

VIII. Analyse de la bouse de vache et son emploi dans la fabr. des toiles peintes; A. Penot, 113-123 et r. de C. Kœchlin, 124-190.

XIII. Sel présenté par Kestner-Rigau et destiné à remplacer la bouse de vache; r. de Ed. Schwartz, 247-254.

Description des brevets : Loi de 1791.

LXXXVII. Pro. appliqué à la tein. des étoffes [arséniates et phosphates pour bouse]; Kestner père et fils, 241-243.

Journal der Chemie.

III, 1799. Chemische Analysen thierischer Excremente; 195-196.

Journal für praktische Chemie.

LXXIX, 1860. Notiz in Betreff der Reinigung der bedruckten Zeuge vor dem Ausfärben [mit Diastase, Malz]; J. Löwenthal, 481.

Journal of the Society of chemical Industry.

1893. Further contribution on the nature of bran fermentation; T. Wood and H. Willcox, 422-426.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1830. De la bouse de vache considérée sous le rapport de la chimie technologique; Morin, 85-93.

DÉGORGEAGE.

Voir Lavage.

DÉGRAISSAGE.

Cf Graissage des laines, Huiles et corps gras, Nettoyage, Teinturier-Dégraisseur.

Coloration industrielle.

IV. Le dégraissage des étoffes; 6-7.

IX. Pro. employés dans l'opération du dégraissage; 154-155, 162-163, 171-172, 182.

Description des brevets : Loi de 1791.

XLIX. Mach. à nettoyer les déchets de chiffons et autres; Achet, Sanford, Varral et Odent, 92, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

XIX. Fabr. et emploi d'un liquide à l'état d'extrait, retiré d'une écorce du Pérou connu sous le nom d'*écorce de Quillay;* de Coninck, 227-228.

XXXIV. Liquides servant au dégraissage et à la décoloration des chiffons destinés à être effilés à sec; Beauvais, 367.

L. Tordoir-dégraisseur des fils; Dartois, 332-323; LI, 315-316.

LVII. Mode de dégraissage des draps et des déchets de fabrique, et de décreusage de la s. au moyen de dissolvant [sulfure de carbone, benzine, etc.]; Chaudet, 26.

— Application industrielle de quelques dissolvants au dégraissage des déchets de l. et des draps; Chaudet, 214-228.

LXXI. Essence à dégraisser; Fernandez, 305.

LXXII. Pro. de dégraissage des déchets de filature; Gardrat, 356.

LXXX. Système de fixage et décreusage appl. à tous articles de l. peignée ou cardée; Houpin, 33-34.

LXXXVIII. Perf. apportés au dégraissage des tissus, des fils et autres mat. textiles, au moyen des liquides dissolvants et volatils; Moison, 17-20, pl.

CXIII. Nettoyage et dégraissage des déchets gras de c., par les liquides volatils dissolvants, les graisses et les huiles; Bonnet et Beaucamps, 2-3 (huiles).

Nouv. s., II. Perf. dans le traitement des fibres végétales et animales; Adamson, 23-24.

— XIII. Mach. à décruer, cuire et laver les tissus; Niel, 27-28, pl.

— XIV. Perf. dans le nettoyage et l'utilisation des déchets de c. huilés ou autres mat. analogues et dans l'extraction et la clarification de l'huile qui en provient; Kirton, 9-10, pl. (huiles).

— XVIII. Mode de dégraissage et de lavage des chiffons et mat. filamenteuses et textiles au moyen du sulfure de carbone ou des hydrocarbures, etc., et système d'appareil employé à cet effet; Lalouel de Sourdeval, 22-24, pl.

— XXV. Pro. de dégraissage et d'épuration simultanées des étoffes de l., c., chanvre, etc.; Plantrou, 11-12.

— XXXVII. Mach. continue pour dégraisser, dégorger et essorer les draps de toute nature; Dudouis et Barette, 21-22, pl.

— XLI. Mach. à fouler, carder, cylindrer à froid ou à chaud dégraisser et laver les étoffes et les tissus; Brunell, 2-3, pl.

— XLV. Mach. préparatoire pour le dégraissage continu des draps; Dudouis, 8, pl.

— — Mach. continue pour dégraisser, dégorger et essorer les draps de toute nature; Dudouis, 8-11, pl.

— XLIX. Pro. de dégraissage et de lavage à l'aide d'un vide constant, et appareils employés à cet effet; Patry et George (ext.), 28-29, pl. (filature).

— LXI. Mach. alternative à dégraisser et blanchir les étoffes; Bergerat et Tranchet, 26, pl.

— LXXVII. Nouv. système de mach. servant à laver, nettoyer ou décruer les fils filés ainsi que d'autres mat.; Alexander Smith and sons, Carpet Company, 56-61, pl.

Nouv. s., LXXXVII. Pro. et appareils pour le dégraissage continu des peaux, cuirs, ... mat. textiles ...; Chemische technisches und hygienisch Institute Popp und Becker, 4-6, pl. (cuirs et peaux).

Dingler's polytechnisches Journal.

CCLVIII, 1885. W. Buttner's Entfettungsapparat; 123-124, Abb.

Dyer.

1885. The use of mineral oils in scouring; 182-183.

Journal de Pharmacie.

5e s., XIX, 1889. Coton hydrophile; 486.

L'Industrie textile.

1896. Mach. à dégraisser les déchets et les chiffons; Max. Simonnet, 203-304.

Leipziger Färber-Zeitung.

1894. Ist das Auskochen der zum Färben und Bleichen bestimmten Baumwollgarne und Baumwollwaaren noch nöthig; C. Gœbel, 47-48 und 91-92. — *cf* A. Stein, 163-164.

1896. Neuerung in dem Verfahren zur Reinigung mittelst flüchtiger Fettlösungensmittel; Gartenmeister, 332.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1894. Verarbeirungs-Oel in Entstehung von Schafwolle (Ant.); 130.

Publication industrielle.

XVIII. Lisseuse-dégraisseuse, de Pierrard-Parpaite et fils; 71-79, pl. 8.

Textile Colorist.

1896. Practical notes on textile scouring and finishing; K. Frankel and A. Hamburger, 196-197, 265-266, 326-327.

Textile Recorder.

V. Wool carbonising, scouring and drying plant, of J. Petrie; 158-159, fig.

Textile Manufacturer.

1895. Cloth cleaning or cropping machine, of Is. Simonett, 454, fig.

DÉGRAISSAGE DES LAINES, LISSAGE.

Cf **Dissolution, Nettoyage, Suint.**

Annales du Conservatoire des Arts et Métiers.

III. Dégraissage et dégoudronnage des l. par le sulfure de carbone (Exp. de 1862); Payen, 55-61, et pro. Deiss, 331-351.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1803. Note sur le désuintage des l.; 52-55.

1835. Mém. sur la prép. de la l. cardée destinée à la fabr. des draps et principalement sur les mach. employées pour cet usage (ext. repr.); Wedding, 16-18, 62-65 et 382-387.

Bulletin d'Amiens.

II. Système de dégraissage et de dégoudronnage des l., de Moison et Jérosme à Mouy [au sulfure de carbone]; P. Poiré, 175-182, pl.

Bulletin des Arts et Métiers.

1889. Mach. à dessuinter, système Paillet; Paillet, 322-324, fig.

Coloration industrielle.

VIII. Perf. dans le lavage et le dégraissage des l.; 186-187; IX, 2-3, 11.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XLII. Sur l'emploi du sulfure de carbone comme moyen d'extraction du suif des os, de l'huile des graines oléagineuses et du dégraissage des l. (ext.); E. Deiss, 207-209.

Description des brevets : Loi de 1791.

XXVIII. Pro. de dégraissage des draps en toile; Martin, 304-305.

XXXIII. Appareil à dégraisser les l.; J.-B. Souton, 161-162, pl.

XXXVII. Perf. dans le mode de préparer et de parer la l. filée, de curer, parer et apprêter la draperie, ou autres étoffes, mécaniques et appareils y relatifs; G. Harris, 423-428.

LIV. Dégraissage des l.; A. Cabaret, 454.

LVII. Dégraissage, à froid, des l.; Husquin de Rhéville, 263-264.

LVIII. Pro. de dégraissage des l.; A. Chantin, 159-161, pl.

LXVIII. Dégraissage applicable à toutes les ... fibres; Moisson et Giret, 368-369.

LXX. Pro. de graissage des l. teintes on non teintes et de dégraissage des étoffes de l.; Alcan et Peligot, 55-57.

Description des brevets : Loi de 1844.

IX. Produits obtenus dans le dégraissage des l.; Evrard, 142-144.

XVI. Système de dégraissoir hydro-extracteur et sécheur, applicable à la l. peignée; David-Labbez et Cie, 315-316, pl.

XVII. Mach. dite *lisseuse* [pour rubans de l.]; Kœchlin, 314-316, pl.

XXXI. Nouv. pro. de désuintage des l., de dégraissage et de lavage des l...., traitement des résidus provenant des eaux de ces diverses opérations; Villemet et Manheimer, 75-77.

XXXIV. Nouv. moyen de blanchir et nettoyer la l. en toison ou autrement [par le sulfure de carbone]; Gaumont, 297.

XLV. Perf. au lavage et au dégraissage des l. ou autres matières filamenteuses et des déchets; Brosser, 101-103, pl.
— Pro. de dégraissage de la l.; Schwartz, 298-299.
XLVII. Mach. à laver et dégraisser les draps et les étoffes de l., dite *dégorgeoir* à double effet; Fontaine, 71-72, pl.
L. Presse engrenée pour dégraisser les l.; Givelet, 134, pl.
LI. Pro. d'extraction du suif des os, ainsi que de dégraissage des l., au moyen du sulfure de carbone; Deiss, 320-333, pl.
LIV. Poudre servant à nettoyer la l.; Guido, 189.
LVI. Pro. opérant le dégraissage parfait de la l.; Boucachard, 378-379.
LVII. Emploi du sulfure de carbone dans le nettoyage des étoffes; Ausset de Chavanon, 29.
LXI. Pro. mécanique continu propre à dégraisser et à sécher les fils de l.; Vigoureux, 200-201, pl.
LXXV. Composition servant au dégraissage et au foulage des tissus de l.; Thouroude, 378-379.
LXXVII. Système de dégraissage des l.; Chaudet, 183-185.
LXXVIII. Mode de dégraissage et de lavage de la l.; Plantrou, 218-220.
LXXX. Mach. à laver et à dégraisser les l. (ext.); Hauzeur-Gérard, 1-2.
— Perf. au dégraissage des l. (ext.); Comte et Prévost, 7.
LXXXII. Nouv. moyens de traiter les matières textiles végétales et animales et appl. de savons caustiques à cet effet; Vasseur et Janssens, 7-9.
XCVI. Mach. à dégraisser et dégorger les tissus de l.; Veissière, 21, pl.
— Mach. propre au dégraissage de la l.; Thuillier-Gellée, 24-25, pl. (filature).
C. Système de dégraissage de la l. cardée (ext.); Ryo-Catteau, 20 (filature).
CIV. Dégraisseuse, laveuse, essoreuse et sécheuse continue; Combe, 7, pl. (filature).
CVIII. Pro. d'épuration et d'appropriation de la l. à la tein.; Fraenkel, 17.
— Pro. propre à nettoyer la l. avant de la confectionner en tissus [par vapeurs de naphte, etc.]; Giles, 56, pl. (filature).
— Pro. de dégraissage de la l. en suint; Murizon, 66 (filature).
Nouv. s., II. Perf. dans le traitement des l...; Cochrane, 16-18, pl.
— — Mach. à dégraisser les l.; Folliet, 18-20, pl.
— — Perf. apportés au traitement des fils cardés [dégraissage sur bobines]; Renard, 30-32, pl.

Nouv. s., IX. Perf. dans les mach. lisseuses; Schlumberger, 7 (filature).
— XXI. Mode de dégraissage des déchets de l. grasse (ext.); Lalouël de Sourdeval, 10-11 (filature).
— — Système de fourches à bassin pour les releveurs des dégraissages automatiques; Pierrard-Parpaite, 24, pl.
— XLV. Appareil à dessuinter (ext.); Paillet, 8-9, pl. (filature).
— LIII. Perf. aux pro. de dessuintage et de lavage des l.; Mollet-Fontaine, 20-22, pl. (filature).
— LXI. Dégraissage et foulage des fils et étoffes de l. [par les sulfhydrates de sulfures alcalins]; Dame Rohart, 34-35.
— LXV. Pro. et appareil pour déterminer le rendement de la l. [au dessuintage]; Jaegermayer, 35-37, pl.
— LXIX. Pro. perfectionné et appareil dit *The Acme Wool Cleaner*, pour nettoyer la l. et autres produits textiles, applicables également à l'extraction et à la récupération d'huiles et graisses (ext.); Singer et Judell, 17-21, pl. (filature).
— LXXIII. Guide-nappe-lisseur destiné au lissage des l.; Faux, 26 (filature).
— — Pro. et appareil pour dégraisser les l. en suint, la l. lavée à dos et tout autre genre de l. et pour en déterminer la perte au lavage (ext.); Pinagel, 91-92, pl. (filature).
— LXXXV. Perf. aux appareils servant à nettoyer ou rincer la l. et autres matières, afin d'en extraire les corps gras ou autres et à d'autres opérations analogues... (ext.); Eyre, 39-41, pl. (filature).
— — Perf. aux appareils servant au dégraissage de la l. et à la récupération de la graisse (ext.); Rhodes, 73, pl. (filature).

Deutsche Färber-Zeitung.
1896. Neue Methode, Wolle und Wollenwaaren chemisch zu reinigen; 378-379.
— Waschmaschine für Grosbetrieb mit eventueller Verwendung von Benzin, von H. Treichler; 494-495, 4 Fig.

Dingler's polytechnisches Journal.
CLXXXIII, **1867**. Ueber den Ersatz des Urins beim Waschen der Wolle; A.-L. Trenn, 479-480.
CCLVI, **1885**. Verfahren zum Entfetten und Reinigen von Wolle; 280-281, Ab.
CCLVII, — Apparat zum Entfetten von Wolle und Knochen; 25-27, Ab.

Dyer.
1885. Manipulation of different kinds of woollen goods and the processes of washing, scouring, etc.; T. Frusher, 33-36.

1886. Lecture on the Toppan wool scour; John Ritchie, 78-79, 94-96 and 115-116.

L'Industrie Textile.

1886. Dessuintage des l., pro. de A. Neujean; 465.

1889. Dégraissage de la l. brute; Jules Garçon, 22-24, 2 fig.

— Appareils perfectionnés pour dégraisser, laver, teindre et sécher la l., le c. ou autres matières fibreuses, de Cooper, Clayton et Holroyd; 292-293, 2 fig. — *cf* 1890, 331.

— Nettoyage ou dégraissage des l., de Charity Robeson; 296-297, 3 fig.

1891. Mach. à dessuinter, système Paillet; 62-63, fig.

1892. Méthode de dégraissage continu des l. par la Société Dramez, Vassart et Delattre; 462-463, fig.

1895. Nouv. système pour charger les l. au lavage, de Richard-Lagerie; 13-14, fig.

— Pro. de dessuintage automatique de Richard-Lagerie; Jules Garçon, 41-43, 3 fig.

— Nouv. système de dessuintage des l., de G. Malard; 311-312, fig.

Journal of the Society of chemical Industry.

1889. On wool and fur; modes of cleansing them; W. Smith, 17-30, 15 fig., 3 pl.

Journal of the Society of Dyers.

VI. Wool scouring with volatile liquids; J.-J. Hummel, 2-19, 27 fig.

1889. On wool and fur; modes of cleansing them for the textile industry, and on a new process recently patented Singer and Judell; W. Smith, 19-28, 6 fig.

1896. Wool grease, etc.; E. Fahrig, 155-156, fig.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1889. Apparat zum Reinigen von Wolle; Charity Robeson, 165-166, 3 Fig.

— Singer und Judell's Verfahren zur Reinigung von Wolle; 523-525, 6 Fig.

Moniteur scientifique.

1891. Désuintage des l. de différentes provenances; J.-J. Arnaudon, 1256-1263.

Moniteur de la Teinture.

1870-71. Dégraissage des l.; 204-205.

1872. Lisseuses-dégraisseuses pour l. peignée; Pierrard-Parpaite, 53-54.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1894. Apparat zum Einfetten von Wolle, von Spivey und Halmshaw; 927, Fig.

Publication industrielle.

XII. Mach. à dégraisser les l. et les étoffes de Legros; 20-25, pl. 3, fig. 1 à 3.

XVIII. Appareils complets de battage et de dégraissage des l. de Pierrard-Parpaite et fils; 145-158, pl. 12 et 13.

Report of the british Association.

1883. The application of bisulphide of carbon to the scouring of wool; W. Ramsay, 462.

Textile Colorist.

1881. Wool scouring; 172-173.

1884. Denn's improved mach. for scouring woolen yarns; 254, fig.

Textile Manufacturer.

1885. Combined wool scouring and drying plant; J. Petrie, 601.

1896. Apparatus for cleansing wool by volatile solvents of E. Maertens; 137-138, 3 fig.

Textile Mercury.

II, **1890.** Wool scouring, wool batching and wool grease; 274 and 288.

IX, **1893.** A new process for cleansing wool; 16-17, fig.

XIV, **1896.** Chemically cleansing wool and woollen fabrics; 291-292.

Textile Recorder.

VI. Wool scouring mach. of W. Whiteley and sons; 11-12, fig.

VII. Apparatus for cleansing wool of J. Singer and M.-W. Judell; 109, 2 fig.

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1840. Ueber die Anwendung der weissen Seifenkrautwurzel als Wollwaschmittel; Mentzel, 120-124.

DÉSUINTAGE.

Voir **Dégraissage des laines.**

DÉTACHAGE.

Voir **Teinturier-dégraisseur.**

DÉVELOPPEURS.

Voir **Matières colorantes azoïques, Aniline, Naphtylamine, Phénol, Pyrogallol, Résorcine, Toluidine, Xylidines.**

DEXTRINE.

Cf **Amidon, Gommes.**

Annales de Chimie.
4e s., VI. Dextrine; Musculus, 177-184. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., XVIII, 66-67.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.
1875. Untersuchung der ungekeimten Gerste auf Zucher und Dextrin; G. Kühnemann, 387-391.
1885. Ueber Maltodextrin; A. Herzfeld, 3469-3470. — *cf* H.-T. Brown, **1886**, 433-435.

Bulletin de la Société chimique.
2e s., XXI. Dextrine; Luc. Bondonneau, 50-53; 149-151; XXIII, 98-100.
— XLVI. Transformation des glucoses en dextrines; E. Grimaux et L. Lefèvre, 250-253.

Bulletin de la Société d'Encouragement.
1841. R. sur le concours relatif à la fabr. de la dextrine; Chevalier, 87-92.

Chemical News.
LXV. The action of alkaline mercuric cyanide on maltose, dextrose and dextrin; J.-A. Wilson, 169.

Chemiker-Zeitung.
1887. Nachweis und directe Bestimmung der Stärke in dextrinhaltigen Flüssigkeiten; G. Burkhard, 1158.
1893. Ueber die Bestimmung der Isomaltose; Arminius Bau, 499.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.
III, **1836.** Conversion directe de la fécule en dextrine incolore (pli cacheté); Payen, 734.
LIII, **1862.** Dextrine et glucose produites sous l'influence des ac. sulfurique ou chlorhydrique, de la diastase ou de la diastase et de la levûre; Payen, 733, 1217-1223, et remarques de Chevreul, 1224-1225. — Aussi in *Annales du Conservatoire*, II, 601-635.

LXX, 1870. Sur la dextrine insoluble dans l'eau; Musculus, 857-859.

CXII, 1891. Sur la transformation de la fécule en dextrines; A. Villiers, 435-437; CXIII, 144-145. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 3e s., V, 468-470; in *Journal de Pharmacie*, 5e s., XXIII, 1891, 271-273 et 277-279.

CXIV, 1892. Sur la formation des dextrines; P. Petit, 76-78.

Description des brevets : Loi de 1791.

LXXXI. Fabr. de la dextrine; J.-Ch. Jacob, 490-494, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXX. Pro. de fabr. de la dextrine, du glucose et de l'alcool; Tribouillet, 416-419.

Nouv. s., LXII. Pro. de transformation d'une mat. amylacée quelconque en un corps infermentescible, soluble à l'eau, sans goût ni odeur, destiné à remplacer dans leurs usages et emplois les mat. collantes employées jusqu'à ce jour; Schuhmann, 26-27 (prod. chim.).

— — Pro. de fabr. d'amidon soluble, ou dextrine neutre, incolore, sans goût ni odeur, destiné à remplacer avantageusement les mat. collantes et d'apprêts connues dans les usages industriels et commerciaux; Schuhmann, 28-29 (prod. chim.).

— LXVI. Saccharification des mat. amylacées; Bergé, 51-53 (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

LXVII. Ueber die Fabrication des Leicoms (gedögten Kartoffelstärkmehls); L. Rey, 49-51.

CXC, 1868. Ueber die Dextrinsorten des Handels; R. Forster, 133-139.

CCXIX, 1876. Ueber den Dextringehalt verschiedener Sorten von käuflichen Starkesgrupen; Fr. Anthon, 437-439.

Dyer.

1889. Commercial dextrine and british gum; J.-A. Wilson, 133-134.

Journal of the chemical Society.

1889. Amylodextrine of W. Nageli, and its relations to soluble starch; H.-T. Brown and G. Harris-Morris, 449-461.

1891. Some compounds of dextrose with the oxydes of nickel, chromium and iron; A.-C. Chapman, 323-326.

Journal de Pharmacie.

4e s., II, 1865. De la dextrine; Musculus, 453-459.

— XI. Sur la dextrine insoluble dans l'eau; Musculus, 451-454.

Journal für praktische Chemie.

CXIV, 1872. Ueber Dextrin; C. Barfoed, 334-342.

CLVI, 1893. Ueber die Verflüchtigung des Dextrinbegriffes; V. Griessmayer, 225-230.

Leipziger Färber-Zeitung.

1892. Analysen von Dextrinen (ext.); 399.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1886. Ueber Kunstgummi und dessen Anwendung im Zeugdruck; Bötsch, 540-541, Mr.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1842. Sur une nouv. appl. de la dextrine; J. Girardin, 56-57.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1889. Ueber die Untersuchung der Handelsdextrine; C. Hanofsky, 56-59.

Moniteur scientifique.

1882. Fabr. du maltose; Dubrunfaut, 83-84.

Textile Colorist.

1885. Dextrin and its manufacture in England; 119-120 and 149.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1890. Ueber das Verhalten verschiedener Hefearten gegenuber den Dextrinen des Honigs und des Kartoffelzuckers; Ed. von Raumer, 421-423.

DISSOLUTION, ACÉTINE.

Cf **Alcools, Benzine, Eau, et (pour les densités) Chimie analytique.**

1846. *Karsten* (*G.*). — Untersuchungen über das Verhalten der Auflösungen des reinen Kochsalzes in Wasser; in-8, Fig., Berlin.

1864. *Diacon* (*E.*). — Rech. sur la solubilité des mélanges salins (Thèse de Physique); in-4, 65 p., Montpellier.

1864. *Storer* (*Fr.-H.*). — First outlines of a dictionary of the solubilities of chemical substances; in-8, Cambridge, Mass.

1882. *Varenne* (*Eug.*). — Sur la dissolution et les solubilités (Thèse de Pharmacie); in-4, 60 p., Paris.

1883. *Dupuy* (*Edm.*). — Rech. sur la solubilité (Thèse de Pharmacie), in-4, 88 p., Corbeil.

1888. *Koller* (*Th.*). — Praktische Herstellung von Lösungen; in-12, 318 S., 160 Abb., Wien, 4 Mk 50.

1888. *Engel.* — Sur la solubilité des sels en présence des acides, des bases et des sels (4 mém. ext. des *C. R. de l'Ac. des Sc.*).

1891. *Kabloukof* (*J.*). — [The present theories of solution]; in-8, Moscow.

1893. *Moulin* (*F.*). — Rech. sur la solubilité de quelques tartrates et sur les densités des solutions étendues (Thèse de Pharmacie); in-4, 50 p., 7 pl., Montpellier.

1896. *Comey* (*A. M.*). — A dictionary of chemical solubilities inorganic; in-8, New York, 15 sh.

Annales de Chimie.

2e s., XLIX. Précipitation des composés dans un dissolvant dans lequel ils sont inégalement solubles; Gay-Lussac, 323-326.

— LXIII. Sur la solubilité en général et en particulier sur celle des sels; J. Persoz, 273-281.

3e s., XLI. Dissolutions salines; A. Michel et L. Krafft, 471-483.

— LI. Remarque sur les dissolutions de quelques carbonates et notamment du carbonate de chaux; A. Bineau (ext.), 290-305.

— LVIII. Expérience sur la solubilité des mélanges alcalins (ext.); Pfaff, 504-507.

6e s., XXIX, **1893**. Rech. sur les solutions salines; C. Charpy, 5-68.

7e s. III, **1894**. Rech. expérimentales sur les solutions saturées; Etard, 275-288.

Annales de l'Industrie.

XXI. Degrés d'ébullition des solutions saturées (repr. du *Quart. Journ.*); T. Guffiths, 298-301.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1869. Ueber die durch Auflösen von Salzen zu erzielende Temperaturerniedrigung; Fr. Rüdorff, 68-70.

1870. Untersuchungen über die specifische Wärme wässriger Lösungen chemischer Verbindungen; Julius Thomsen, 716-723.

1871. Ueber die Neutralisationswärme der im Wasser löslichen anorganischen und organischen Basen; J. Thomsen, 308-314.

— Ueber die Wärmewirkungen des Wassers bei Lösungen; Fr. Mohr, 314-323.

1873. Ueber die Löslichkeit von Salzgemischen; Fr. Rüdorff, 482-486, 643-646; **1885**, 1159-1162.

— Untersuchung über die Wärmetönung beim Auflösen verschiedener fester, flüssiger und luftförmiger Körper in Wasser; J. Thomsen, 710-717.

1875. Ueber Löslichkeitsbestimmungen; H. Limpricht, 350-351.

— Ueber die Bestimmung der Löslichkeit; V. Meyer, 998-1003.

1876. Ueber die Lösungswärme der Niederschläge und anderer schwerlöslicher Körper; J. Thomsen, 268-271.

— Ueber die durch Einleiten von Wasserdampf in Salzlösungen hervorgerufene Temperatur und über die Temperatur des aus

Salzlösungen entweichenden Dampfes; Fr. C. G. Müller, 1629-1632. — *cf* 1877, A. Wüllner, 256-258.

1877. Die Löslichkeit des Gypses in Wasser und einigen Salzlösungen; J. Haver Droeze, 330.

1878. Die Lösungswärne der Dithionate, der Nitrate und der Sulfate; J. Thomsen, 1021-1023.

— Spectroscopische Untersuchungen über die Constitution von Lösungen; H. Burger, 1876-1878.

1879. Diffusionsversuche an Lösungen sauer reagiren der Salzgemische; F. Hinteregger, 1619-1626.

1880. Ueber eine neue Methode, das specifische Gewicht von Flüssigkeiten zu bestimmen; H. Sommerkorn, 143-144.

1881. Löslichkeit von Salzgemischen der Salze der Alkalien und alkalischen Erden bei verschiedener Temperatur; H. Precht und B. Wittjen, 1667-1675; 1882, 1666-1672.

— Ueber die Bestimmung des specifischen Brechungsvermögens fester Körper in ihren Lösunger; P. P. Bedson und W. Carleton, 2549-2556.

1882. Ueber die Constitution von Lösungen; G. Krüss, 1243-1249.

— Notiz über das specifische Volumen von Flüssigkeiten; A. Zander, 1430-1431.

— Ueber den Ausdehnungscoëfficient von Natriumsulfatlösungen; W. J. Nicol, 1931-1932.

— Wasserfreier Traubenzucker aus wässiger Lösung; O. Hesse, 2349-2350.

— Ueber die Natur der Lösung; W. L. Goodwin, 3039-3051.

1883. Ueber die gegenseitige Verdrängung der Basen in den Lösungen ihrer neutralen Salze; N. Menschutkin, 315-324.

— Zur Theorie des Salzlösungen; W.-W.-J. Nicol, 2160-2169; 1885, 149-154.

— Ursächlicher Zusammenhang zwischen Löslichkeits- und optischer Drehungserscheinung bei Milchzucker und Formulirung der Uebergangsgeschwindigkeit, seiner Birotation in die normale; F. Urech, 2270-2271.

— Ueber die sog. specifischen Volume flussiger Substanzen; H. Kopp, 2458-2460.

— Lösungswärme und Hydratwärme der alkalischen Erden und der Alkalien; J. Thomsen, 2613-2615.

— Ueber die Existenzdauer der unterschwefligen Säure in wässrigen Lösungen; H. Landolt, 2958-2967.

1884. Die Molekularvolume von Salzlösungen; W. J. Nicol, 492-494.

— Ueber unzersetzt siedende Lösungen; D. Konowalow, 1531-1539.

1886. Ueber die innere Reibungsconstante und die specifische

Zähigkeit organischer Flüssigkeiten und ihrer wässrigen Lösungen; J. Traube, 871-892, 4 Fig.

1886. Bestimmung des Moleculargewichtes organischer Körper mittelst des Gefrierpunktes ihrer Lösungen; E. Paterno und R. Nasini, 2527-2530.

1887. Ueber die Absorption der strahlenden Warme durch die Flüssigkeiten; Lachowiez, 735-743.

— Ueber die specifische Drehung optisch activer Substanzen in sehr verdünnten Lösungen; R. Pribram, 1840-1850, 2 Fig.

1888. Zur Constitution der Lösungen; Fr. Rüdorff, 4-11, 1882-1885, 3044-3050.

1891. Ueber das kryoskopische Verhalten verdünnter Lösungen; S.-U. Pickering, 1469-1475. — *cf* J. Traube, 3071-3074; — 1892, 1099-1107, 1590-1599, 2012-2017, 2518-2524, 3434-3440.

— Starke Lösungen und die Dissociationshypothese; S.-U. Pickering, 3317-3327.

1893. Zur Bestimmung des Gefrierpunktes sehr verdünnter Salz, Lösungen; H.-C. Jones, 547-553.

— Die nichtelektrolytische Dissociation in Lösungen; M. Wildermann, 1773-1786.

1894. Wie die Theorie der Lösungen entstand; H. Van't Hoff, 6-19.

— Ueber Löslichkeitsverminderung; F.-W. Küster, 324-328.

— Ueber die Abscheidung der Metalle aus verdünnten Lösungen; F. Mylius und O. Fromm, 630-651.

— Ueber die Löslichkeit einiger anorganischer Salze in organischen Flüssigkeiten; St. Laszcynski, 2285-2288.

— Das atomare und moleculare Lösungsvolumen; J. Traube, 3173-3178.

Bulletin de la Société chimique.

2ᵉ s., XXIX. Chaleur de dissolution des combinaisons du chlore, du brome et de l'iode; J. Thomsen, 150-152.

— — Solubilité de quelques ac. organiques dans l'alcool et dans l'éther; Edm. Bourgoin, 242-247.

1893. Sur les solubilités; A. Etard, 82-87. — *cf* 1896, E. Lenoble, 54-58.

Bulletin de Mulhouse.

1894. Note sur l'acétine; E. Kopp et E. Grandmougin, 112-116.

Chemical News.

XXII, 1870. General doctrine of solutions Swedenborg in 1721-2 and Dalton in 1840; S. Beswick, 25-26. — *cf* C. Tomlinson, 52-53.

XLI, 1880. Notes on solubility; D. B. Dott, 165-167.

L, 1884. On the connection between pseudo solution and true solution; W.-J. Nicol, 124.

LII, 1885. On the influence of temperaturs on the heat of dissolution of salts in water; W. Tilden (Roy. Soc.), 111-112 and 161-162.

LIV, 1886. On the natur of liquids; W. Ramsay and S. Young, 203-204.

LV, 1887. On solution; S. Pickering, 152-153; W. Nickol, 187-188. LVI, S. P., 181-182; LVII, W. Durham, 179-180; S. P., 220; W. D., 249.

LXIII, 1891. The specific gravity of a liquid a function of its boiling-point- and molecular weight; A. E. Richardson, 58-60, 3 pl.

LXIV, — On the nature of solution; J.-A. Wanklyn and W.-J. Cooper, 27-28, 39, 51.

Chemiker-Zeitung.

1887. Ueber die Ursache der Diffusion bei Flüssigkeiten; S. Gabriel, 476.

— Das Gesetz der grössten Löslichkeit der Salze; B. Kosmann, 903-904.

1892. Die Centrifuge als Mischmaschine; 1397, Fig.

Chemische Industrie.

1886. Specifische Gewichte einiger Lösungen; G.-Th. Gerlach, 241-245.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

II, 1836. Sulfure de carbone; Couerbe, 377, et r. de Chevreul, 523-528; VIII, 449-451. — *cf* remarques de W. Zeise, in *Annales de Chimie,* 2e s., LXII, 106-110.

XIV, 1842. Obs. sur la faculté que possèdent les diverses espèces de sucre, et plusieurs autres principes immédiats neutres, de dissoudre, en présence des alcalis, certains oxydes métalliques; Lassaigne, 691.

XVIII, 1844. Solubilité des sels; Poggiale, 1191-1192.

XLVIII, 1859. Décomposition de l'oxalate de chaux par l'azotate d'argent et quelques considérations sur les dissolvants, eu égard aux sels principalement; E. Chevreul, 713-715.

LX, 1865. Remplacement de l'alcool et de l'esprit de bois pour la dissolution des produits tinctoriaux provenant de l'aniline et de ses congénères (ext. par l'auteur); Gaultier de Claubry, 625-628.

LXXIII, 1871. Rech. sur l'état des corps dans les dissolutions (sels métalliques); Berthelot, 1472-1476.

LXXVI, 1873. Action dissolvante de la glycérine sur les oléates métalliques, les oléates calcaires et le sulfate de chaux; E. Asselin, 884-885.

LXXVII, 1873. Sur le mode d'intervention de l'eau dans les actions chimiques pendant le mélange des solutions salines neutres, ac. et alcalines (ext.); Becquerel, 84-89 et 1130-1137.

— — Sur la redissolution des précipités; Berthelot, 393-396.

LXXVIII, 1874. Rech. sur la dissolution; Berthelot, 1722-1730; LXXIX, 8-15.

LXXX, 1875. Sur la théorie de la dissolution et de la cristallisation; Lecoq de Boisbaudran, 1450-1451.

LXXXVII, 1878. Sur la solubilité anormale de certains corps dans les savons et résinates alcalins (ext.); Ach. Livache, 249-250.

XCI, 1880. Influence de la température sur la distribution des sels dans leurs solutions; Ch. Soret, 289-291.

XCV, 1882. Loi générale de congélation des dissolvants (ext. par l'auteur); F.-M. Raoult, 1030-1033, r. de Debray, XCVII, 825-831. — *cf* XCIV, 1517-1519 [solutions aqueuses de matières organiques]; XCV, 187-189 [solutions benzéniques de substances neutres]; XCIX, 324-326.

CIV, 1887. Les lois de la dissolution. Sur l'orthobutyrate et sur l'isobutyrate de chaux; G. Chancel et F. Parmentier, 474-478; obs. de Le Chatelier, 679-682.

— — Sur quelques formules relatives aux dissolutions salines; Duhem, 683-685.

— — Sur un cas particulier de dissolution; F. Parmentier, 686-688.

CV, — L'équilibre osmotique et la concentration des solutions par la pesanteur; Gouy et G. Chaperon, 117-119.

CVIII, 1889. Sur la solubilité des sels; H. Le Chatelier, 565-567, obs. de H. W. Bakhuis Roozeboom, 744-747. — *cf* H. Le Ch., 801-803; H. W. Ba. Roo., 1013-1015; H. Le Ch., 1015-1016.

CXII, 1891. Sur l'action qu'exercent les bases alcalines sur la solubilité des sels alcalins; Engel, 1131-1132. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 3e s., VI, 15-17.

CXIV, 1892. Sur les composés organiques comme dissolvants des sels; A. Etard, 112-115.

— — Détermination du point de congélation des dissolutions aqueuses très diluées, application au sucre de canne; Raoult, 268-271.

— — Sur les densités des solutions aqueuses; Georges Charpy, 539-542; CXIX, 1894, 156-158.

CXVIII, 1894. Sur la composition des solutions aqueuses de sels d'après les indices de réfraction; Paul Bary, 71-73.

— — Sur la loi générale de solubilité des corps normaux; H. Le Chatelier, 638-641.

— — Sur la solubilité mutuelle des sels; H. Le Chatelier, 709-713.

CXIX, — Sur le mélange des liquides; J. de Kowalski, 512-513.

CXX, 1895. Volumes des sels dans leurs dissolutions aqueuses; Lecoq de Boisbaudran, 539-541; CXXI, 1895, 100-102.

CXXIII, 1896. Sur quelques particularités des courbes de solubilité; H. Le Chatelier, 593-595, 746-752.

— — Action exercée sur les solutions de sels haloïdes alcalins par les ac. qu'elles renferment; A. Ditte, 1281-1284.

Description des brevets : Loi de 1844.

LIV. Dissolvant [sulfure de carbone, huiles essentielles] de l'indigo, de la cochenille, etc.; Coignet, 393-394.

LIX. Désinfection du sulfure de carbone; Millon, 218-219.

LXXIII. Traitement des hydrocarbures destinés à la peinture, au dégraissage, à l'éclairage et pouvant servir de dissolvants; Larue, 384-385.

LXXX. Mode de prép. des tein. de toutes couleurs (ext.); Métra et Le Bouteiller, 6.

Nouv. s., XLII. Système de prép. mécanique du lait de chaux; Wackernie et Rousseau, 23-25, pl. (prod. chim.).

— XLVI. Perf. aux appareils de distillation et concentration des eaux glycérées et autres liquides, applicables également à d'autres usages; Marie, 56-57, pl. (prod. chim.).

— L. Système d'appareil de dissolution rapide; Gélis et Cie, 28, pl. (prod. chim.).

— LXI. Prép. de dissolutions de mat. col. et de couleurs d'impression, au moyen d'acétines, d'acétochlorhydrines et de chlorhydrines de la glycérine; Badische Anilin und Sodafabrik, 10-11.

— LXXXVI. Appareil laveur à décantation automatique; Levy et Roux, 118-119, pl. (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXIII, 1874. Apparat zum Auflösen von Salzen, etc.; O. Hausmann, 129-130, Abb.

CCXVI, 1875. Ueber die Löslichkeit des sauren kohlensauren Kaliums, Natriums und Ammoniums; H. C. Dibbits, 163-165.

CCXXVI, 1877. Untersuchungen über die Gesetzmässigkeit der Volumsänderungen bei Metall-Legirungen und Mischungen von Flüssigkeiten; K. Karmarsch, 329-337, 441-455 und 561-572.

CCXXXI, 1879. Apparate zum Filtriren von Flüssigkeiten; 163-164, Abb.

CCXXXIV. — Ueber die auf einem benetzten Körper verdichtete Flüssigkeitsmenge; A. Schleiermacher, 471-472.

CCXLVI, 1882. B. Röber's Wärmeübertragungsröhren zur Verdampfung von Flüssigkeiten; 489-491, Abb.

CCLXII, 1886. Extractions apparat für wässerige Flüssigkeiten; E. Grauer, 475-477, Abb.

CCLXIII, 1887. Ueber das Abdampfen von Flussigkeiten durch mechanische Arbeit, System Piccard; 380-382.

CCLXXIII, 1889. Ueber die sogen. Resinatfarben; A. Müller-Jacobs, 139-142.

Dyer.

1888. Welch's patent perfect stirrer and mixer; 84-86, 4 fig.

Journal of the chemical Society.

XI. On the chemical action of water on soluble salts; J.-H. Gladstone, 36-49; XV, 302-311.

XII. On the absorption of hydrochloric acid and ammonia in water; H.-E. Roscoe and W. Dittmar, 128-151.

XVI, 1863. On the solvent power exercised by a solution of hyposulphite of soda upon many salts insoluble in water; Fr. Field, 28.

1883. On the volume alteration attending the mixture of salt solutions; W. J. Nicol, 135-140.

1887. Supersaturation of salt solutions; W.-W.-J. Nicol, 389-396, 3 pl.

1888. The solubility of isomeric organic copounds and of mixtures of sodium and potassium nitrates, and the relation of solubility to fusibility; T. Carnelley and A. Thomson, 782-802, 1 fig., 4 pl.

1891. On the osmotic pressures of salts in solution; R.-H. Adie, 344-372, 17 fig.

1892. The physical constitution of some sulphide solutions; H. Picton, 137-147.

— Solution and pseudo-solution; H. Picton and S.-E. Linder, 148-172.

— The physical properties of solutions of some metallic chlorides; S. Skinner, 339-344, 2 fig.

1893. Note on the distribution of acids and bases in a solution containing calcium, magnesium, carbonic acid, and sulphuric acid, and on the composition of mineral waters; C.-H. Bothamley, 696-699.

— A study of the properties of some strong solutions; S.-U. Pickering, 998-1027.

1894. Volatilisation of salts during evaporation; G.-H. Bailey, 445-450, 1 fig.

Journal de Pharmacie.

1837. Obs. sur la solubilité de certains oxydes et sels métalliques dans le muriate et le nitrate d'ammoniaque; R.-H. Bret, 229-237.

4ᵉ s., I, 1865. Remplacement de l'alcool et de l'esprit de bois pour

la dissolution des produits tinctoriaux provenant de l'aniline et de ses congénères [par gommes, mucilages, savons]; Gaultier de Claubry, 426-429.

4[e] s., XXII, 1875. Sur la manière de déterminer exactement la solubilité des sels; H. Lajoux, 249-253.

— XXVII, 1878. Sur la solubilité de quelques ac. organiques dans l'alcool et dans l'éther; E. Bourgoin, 173-179.

Journal de Physique.

Intr. I. Sur la différente solubilité des sels neutres dans l'esprit-de-vin; Macquer, 461-472 et 559-568. — *cf* IX, 182-193.

XXVII. Sur la dissolubilité des sels dans l'esprit-de-vin; De Morveau, 64-65.

Journal für praktische Chemie.

XLIV, 1848. Ueber die Löslichkeit der kohlensäuren Salze der Erden und Metalloxyde in kohlensäurem Wasser; J.-L. Lassaigne, 247-249.

CII, 1867. Ueber die Löslichkeit einiger Erd- und Metallcarbonate in köhlensäurehaltigem Wasser; R. Wagner, 233-238.

CIII, 1868. Ueber Löslichkeitsverhältnisse isomorpher Salze und ihrer Gemische; K. Ritter von Hauer, 114-120.

CXXXV, 1883. Ueber das Brechungsvermögen organischer Verbindungen in Lösungen; J. Kanonnikoff, 362-364.

CXXXVII, 1884. Die Löslichkeit der Sulfate von Barium, Strontium und Calcium in Säuren (nach Versuchen von W. Bantisch); W. Ostwald, 52-57.

CXL, 1885. Untersuchungen über gleichwichtsverhältnisse in wässrigen Lösungen; Th. Thomsen, 211-230. CXLII, 1886, 74-91.

Journal of the Society of chemical Industry.

1882. On specific gravity tables; Messel, 5-8.

Moniteur scientifique.

1896. Sur quelques dissolvants nouveaux [de mat. col.]; Ch. Gassmann, 348-350.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1896. Ueber das Auflösen des Chlorkalks; Lg., 488-489, 2 Fig.

Philosophical transactions.

CLXXV, 1884. On the solubility of salts in water at high temperatures; W.-A. Tilden and W.-A. Shenstone, 23-36.

Proceedings of the royal irish Academy.

2[e] s., I, 1870-74. On the action of heat upon solutions of hydrated salts; R.-C. Tichborne, 169-..., 247-252, 4 pl.

Proceedings of the Royal Society.

IX. On the chemical action of water on soluble salts; J. Gladstone, 66-70.

XXII. N. of exp. concerning the chemical constitution of saline solutions; W. Hartley, 241-243.

XXXV. On the solubility of salts in water at high temperatures; W. A. Tilden and W. A. Shenstone, 345-346.

XLIX. Some suggestions regarding solutions; W. Ramsay, 305-308.

Reports of the british Association.

1859. On the solubility of salts at temperatures above 100° C. and on the mutual action of salts in solution; W.-K. Sullivan, 291-310.

1870. On the action of low temperatures on supersaturated saline solutions; C. Tomlinson, 67 (trans.).

1878. Note on petroleum spirit or benzoline and analogous liquids; A.-H. Allen, 318-319; **1880**, 547-548.

1884. On the phenomena and theories of solution; W.-A. Tilden, 675; **1885**, 990-991; **1886**, 444-469, 5 fig.; **1887**, W. Durham, 655-656; **1887**, Nicol, 55-56; **1888**, Nicol, 93-94. — *cf* **1888**, T.-S. Hunt, 636-637; — **1890**, Nicol, 310; **1892**, Nicol, 261-262.

1887. Physical constants of solution, especially expansion of saline solutions; W.-L. Goodwin (r. of the Committee), 48-55. — *cf* **1885**, 261; **1886**, 206-213.

— Bibliography of the solution; Nicol (r. of the Committee), 57-59; **1888**, 54; **1889**, 53-54.

— The solubility of isomeric organic compounds; Carnelley, 647.

— On a partial separation of the constituents of a solution during expansion by rise of temperature; J.-W. Mallet, 649-650.

1890. The present position of the hydrate theory of solution; S.-U. Pickering, 311-338. — Aussi in *J. of the Chemical Society*, **1893**, 141-195.

1891. On the relation between the composition of a double salt and the composition and temperature of the solution in which it is formed; A.-V. Harcourt and F.-W. Humphry, 608.

Transactions of the Society of Edinburg.

XXX. On the nature of solution. On the solubility of chlorine in water and in aqueous solutions of soluble chlorides; Dickson, 597-618.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1890. Apparat zur Bestimmung der Löslichkeit der Salze; Fr. Rüdorff, 633-634.

EAU ET EAUX.

Cf Dissolution.

Annales de Chimie.

2[e] s., LXVII. L'eau dans quelques réactions chimiques; Kuhlmann, 209-214.

3[e] s., VII. Combinaisons de l'eau avec les hydracides; A. Bineau, 257-275.

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

II. Étude physique et chimique de l'eau considérée dans ses appl. à l'hygiène et à l'industrie; Lembert, 112-136, 139-169, 217-232, 269-280 et 367-376.

Bulletin de la Société chimique.

2[e] s., XLVI. Combinaisons de l'eau avec les sels; E.-J. Maumené, 261-262.

Chemical News.

IV, 1861. On the action of water on lead; F. Crace-Calvert, 172.

XX, 1869. Contributions to our knowledge of natural waters used for drinking and other domestique purposes; 41-43.

XXV, 1872. The state of combination of silicic and carbonic acids in water; E. Nicholson, 171-174.

LXX, 1894. The significance of nitrites in potable waters; P.-L. Aslanoglou, 236-238.

LXXIII, 1896. The composition of water, a short bibliography; T.-C. Warrington, 137-138, 145-146, 156-157, 170-171 and 184-185.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

I, 1835. Rech. sur les variations que les sels dissous en diverses proportions produisent dans le point d'ébullition de l'eau; Legrand, 16-17.

XXI, 1845. Sur la décomposition de l'eau par les métaux, en présence des ac. et des sels; E. Millon, 37-50, réclamation de Baudrimont, 253-254 et obs. de Barreswil, 292-293.

XL, 1855. Études sur la composition des eaux; E. Peligot, 1121-1131; LVIII, 729-738 et obs. de Dumas, 738-739.

LXXVII, 1873. Sur l'action que le plomb exerce sur l'eau; Dumas, 1054-1055.

— — De l'action de l'eau sur les conduits en plomb; Belgrand, 1055-1062 et note de Bouillaud, 1062-1063.

— — Action de l'eau aérée sur le plomb, considérée au point de

vue de l'hygiène et de la médecine légale; Fordos, 1099-1102; LXXVIII, 1874, 1108-1111. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., XX, 482-484; XXI, 439-443; in *Moniteur scientifique*, 1874, 746-749.

LXXVII, 1873. Action de l'eau pure sur divers métaux; Chevreul, 1137-1140.

— — Action de l'eau de Seine et de l'eau de l'Ourcq sur le plomb; Fordos, 1186-1188.

— — Sur l'emploi des tuyaux de plomb pour la conduite des eaux potables; E. de Laval, 1271.

— — Sur les diverses conditions dans lesquelles le plomb est attaqué par l'eau (ext.); A. Bobierre, 1272-1273; LXXVIII, 1874, 317-318; obs. de Belgrand, 318-321; de Balard, 321.

— — Action de l'eau sur le plomb laminé; H. Marais, 1529-1530.

LXXVIII, 1874. Action des eaux économiques ordinaires et distillées, ainsi que de l'eau de mer distillée, sur le plomb et les réfrigérants en étain des divers appareils distillatoires; L. Besnou, 322-324.

— — Action de l'eau sur le plomb; Balard, 392-395.

— — De l'action des eaux douces sur le plomb métallique. Rech. par la méthode électrolytique; Mayençon et Bergeret (de Saint-Léger), 484-487.

— — Sur l'action de l'eau distillée sur le plomb; Is. Pierre, 1265-1266.

Description des brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., LXII. Système d'appareil perfectionné pour recueillir, filtrer et conserver l'eau de pluie pour les usages domestiques, la brasserie, les chaudières à vapeur et pour tout autre but; Sayer, 85-91, pl. (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

III. Brunnenwergiftung durch Einwirkung schadlicher Gasarten auf atmosphärisches Wasser; Th. Clemens, 192-196.

CCXVIII, 1875. Bowditch's Instrument zur Prüfung der Farbe des Wassers; 208-209, Ab.

CCXXIII, 1877. Ueber die Anforderungen welche an ein zu hauslichen Zwecken bestimmtes Wasser zu stellen sind; F. Fischer, 517-525.

CCXXVII, 1878. Ueber das Wasser in der Wollfärberei; G. Jarmain, 196-199.

CCXXVIII, 1878. Das Wasser in den Druckereien, Färbereien und Bleichereien: A. Kielmeyer, 80-86.

Dyer.

1885. Hard and soft waters : their use in scouring and dyeing; T. Frusher, 17-18.

1888. Waters used for technical purposes; A. Collins, 132-133, 150-151, 164-165 and 179-180.

1896. Water supplies for works; 28-29, 2 fig.

Färber-Zeitung.

1890-91. Das Wasser in der Färberei; H. Lange, 399-403, 3 Mn.

1894-95. Das Wasser und seine qualitative Untersuchung für die Zwecke der Färberei mittels Probefärbens; A. Lohmann, 378-380.

Journal of the chemical Society.

XV. New experiments on the dangers arising from the use of certain waters for feeding steam boilers; Bolley, 32-36.

1879. On the decomposition of water by certain metalloïds; C.-F. Cross and A. Higgin, 249-256.

1880. River water; C. Meymott Tidy, 268-327.

— On the spontaneous oxidation of organic matter in water; E. Frankland, 517-546.

1881. The effects of the growth of plants on the amount of matter removed from the soil by rain; E.-W. Prevost, 475-485.

1886. The formation and destruction of nitrates and nitrites in artificial solutions and in river and well waters; J.-H.-M. Munro, 632-681.

Journal der Chemie.

VI, **1800.** Beschreibung einiger Versuche über die Wirkung der Voltaischen Saule auf das Wasser, etc.; Simon, 29-49.

Journal de Pharmacie.

5e s., XXVII, **1893.** Filtration et stérilisation des eaux; A. Riche, 324-334.

6e s., II, **1895.** Altération d'une eau due au développement de différentes algues; Benoit, 20-22.

Journal de Physique.

XIII, B. Obs. sur l'action de l'eau de Seine sur les fontaines qui sont doublées de plomb; de Milly, 145-148.

Journal für praktische Chemie.

CXV, **1873.** Wie gutes Trinkwasser beschaffen sein; E. Reichardt, 26-37.

CXLIV, **1887.** Ueber die Ursachen der zerstörenden Angriffs verschiedener Wasser auf Bleirörhen; M. Muller, 317-340.

Journal of the Society of chemical Industry.

1886. On the corrosion and pitting of copper and brass by saline waters; W.-A. Tilden, 84-90.

1888. The corrosion of leaden water pipes; Carnelly and W. Frew 15-20, 2 fig.

1889. The action of water on lead; P.-J. Frankland, 241-252.

Journal of the Society of Dyers.

1885. On water used in dyeing; R.-E. Steel, 222-229, 4 fig.

Journal of the Society of Arts.

XXIX. The impurities in water and their influence upon its domestic utility; G.-S. Johnson, 511-515.

L'Industrie textile.

1886. Eaux industrielles; H. Vassart, 45-46, 81-83, 123, 164-165, 210. — *cf* P. Gaillet, 214; H. V., 267; P. G., 319.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1870-71. Rech. sur les eaux potables de Clermont-Ferrand, 115-148.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1860-61. De l'eau au point de vue industriel et de l'économie domestique; E. Ducastel, 194-213.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1886. Ueber den Einfluss des Kalks und der Magnesia des Wassers in der Wollfärberei; M. Becke, 123-128.

Moniteur scientifique.

1880. Action de l'eau sur divers métaux. Perforation de réservoirs de zinc; X. Rocques, 911-915.

Moniteur de la Teinture.

1875. Des eaux employées dans la tein. et dans le lavage des l.; G. van Laer, 212-213, 227, 234-238, 245-246, 271-273.

1885. De l'eau dans les arts textiles; Moyret, 43-45, 51-53, 62-65, 74-76.

Proceedings of the Royal Society.

XVI. On some alterations in the compositions of carbonate-of-lime waters; R. Warington, 189-195.

Reports of the british Association.

1850. On the incrustation which forms in the boilers of steam engines; J. Davy, 51-53 (trans.).

1869. On the solubility of lead and copper in pure and impure water; T.-L. Phipson, 73-74 (trans.).

Textile Colorist.

1886. Water and its relations to dyeing; 169-170.

Textile Manufacturer.

1890. Water and its impurities; 193-194.

1891. On the influence of water impurities on dyeing processes; W.-M. Gardner, 571; 1892, 29-30, 82, 127, 223, 319-320, 6 fig.

EAUX : ANALYSE, HYDROTIMÉTRIE.

1856. *Poggiale (A.-B.).* — Recherches sur la composition de l'eau de la Seine; in-8. Paris.

1862. *Boutron* et *Boudet (F.).* — Hydrotimétrie. Nouvelle méthode pour déterminer les proportions des matières minérales en dissolution dans les eaux de sources et de rivières; 2e éd. gr. in-8. Paris. — (1887), 8e éd.

1865. *Hugueny (F.).* — Recherches sur la composition chimique et les propriétés qu'on doit exiger des eaux potables; in-8, XIII-166 p. Strasbourg.

1865. *Bricemoret (E.).* — Analyse hydrotimétrique de quelques rivières du département de l'Indre (Thèse de Pharmacie); in-4, 23 p., Paris.

1866-74. Water-analysis. Reports of the rivers pollution Commission; London, 5 l. 5 sh.

1880. *Frankland (E.).* — Water-analysis for sanitary purposes; in-8, London. — (1890), 2 ed.

1882. *Macdonald (J.).* — A guide to the microscopical examination of drinking water; in-8, 2 ed. XI-83 p., 25 pl. London.

1883. *Austin (G.).* — Water-analysis. A handbook for water-drinkers, in-18, 48 p. Boston.

1883. *Certès (A.).* — Analyse micrographique des eaux; in-8, fig. Paris.

1887. *Ziegeler (G.-A.).* — Die Analyse des Wassers; in-8, VIII-117 S., Fig. Stuttgart.

1889. *Leffmann (H.)* and *Beam (W.).* — Examination of water for sanitary and technical purposes; ill.

1890. *Blair (J.).* — The organic analysis of potable waters; XIII-118 p. London.

1890. *Salazar (A.) y Newman (C.).* — Examen quimico y bacteriologico de las aguas potables; XIX-513 p., 127 gr., 21 pl. London.

1893. *Lenoble.* — L'hydrotimétrie.

1894. *Kleiber (A.).* — Qualitative und quantitative bakteriologische Untersuchungen des Zürickseewassers; Zurich.

1894. *Wanklyn (J.)* and *Chapman (E.).* — Water-analysis; 9 ed.

London, 5 sh. — Traduction française de la 5e éd. in *Moniteur scientifique*, 1881.

1894. *Frankland* (*P.*). and *Frankland* (*P.*). — Micro-organisms in water; in-8, 16 s.

1894. *Ohlmüller* (*W.*). — Die Untersuchung des Wassers; in-8, 74 Ab., 1 Taf., Berlin, 5 Mk.

Reichardt (*E.*). — Guide pour l'analyse de l'eau, au point de vue de l'hygiène et de l'industrie. Précédé de l'examen des principes sur lesquels on doit s'appuyer dans l'appréciation de l'eau potable. Trad. par G.-E. Strohl; in-8, 31 fig.

Zune (*A.-J.*). — Traité d'analyse chimique, micrographique et microbiologique des eaux potables. Gr. in-8, Paris, 10fr.

Kubel (*W.*). — [Essai de l'eau destinée aux usages industriels, domestiques et alimentaires] (all.).

Annales agronomiques.

1880. Composition des eaux de source des terrains granitiques, et des eaux superficielles des terrains de transition dans le département d'Ille-et-Vilaine. Altérations subies par les eaux souterraines au voisinage des villes; G. Le Chartier, 533-557.

Annales de Chimie.

3e s., XL. Quantité d'ammoniaque contenue dans la pluie, la rosée et le brouillard recueillis loin des villes; Boussingault, 129-155.

— XLI. Analyse chimique de l'eau de pluie; Martin, 81-88.

3e s., XLIV. Étude sur la composition des eaux; Peligot, 257-274; LI, 367-378.

Annales d'Hygiène.

3e s., XXXVI, 1896. Les eaux de Versailles; Lacour et Gavin, 255-264.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1870. Methoden der Wasseranalyse; Al. Müller, 689-691, 793-796, 881-885.

1873. Zur Beurtheilung der Methoden zur Wasseranalyse; F. Tiemann, 278-285, 918-922, 1034-1051.

1877. Ueber die Bestimmung des im Wasser gelösten freien Sauerstoffs und den Sauerstoffgehalt des Brunnenwassers; J. König und L. Mutschler, 2017-2022. — *cf* 1879, F. Tiemann und C. Preusse, 1768-1789, Fig.; 1880, J. König, 154-156.

1879. Ueber den Nachweis der organischen Substanzen in Wasser; F. Tiemann und C. Preusse, 1906-1924.

— Ueber eine einfache Methode zur Bestimmung der temporären Härte des Wassers; V. Wartha, 1195-1198.

1885. Ueber die Abnahme des gelösten Sauerstoffs im Grundwasser

und einen einfachen Apparat zur Entnahme von Tiefproben in Borhrlöchern; B. Lepsius, 2487-2490.

1888. Die Bestimmung des im Wasser gelösten Sauerstoffes; L.-W. Winkler, 2843-2854, 3 Fig.; **1889**, 1764-1774, 4 Fig.

— Ueber die Schätzung der Nitrate in natürlichen Wässern; L. Spiegel, 3568.

1889. Ueber Schützenberger's Process zur Bestimmung in Wasser gelösten Sauerstoffs; H.-E. Roscoe und J. Lunt, 2717-2723.

1891. Ueber die Bestimmung kleiner Mengen von Alkali und die Erkennung der Neutralität des Wassers; F. Mylius und F. Foerster, 1482-1498, Fig.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., L. Méthode rapide d'analyse des eaux industrielles en vue de leur épuration chimique; Léo Vignon, 598-604; 3e s., III, 2-4. — Aussi in *Annales de la Société des Sciences de Lyon*, 2e s., **1888**, 207-214; in *Moniteur scientifique*, **1890**, 247-254 et 349-354.

3e s., V. Nouv. pro. de dosage de l'oxygène dissous dans l'eau; G. Linossier, 63-66.

— — Nouvelle méthode sur les analyses d'eaux par les procédés hydrotimétriques; Ch. Lepierre, 299-307.

1894. Dosage de l'azote nitrique dans les eaux, à l'état de bioxyde d'azote; A. Barillé, 434-436.

Bulletin d'Amiens.

I. Rech. analytiques sur les eaux d'Amiens; P. Poiré, 140-152; V, 267-275.

XXIX. Essais industriels et hydrotimétrie; P. Guichard, 252-264.

Bulletin de Mulhouse.

II. Analyse de quelques eaux de Mulhouse; Penot, 456-462.

1871. Dosage des nitrates dans les eaux potables et dans les eaux météoriques; A. Scheurer-Kestner, r. sur une brochure de M. Goppelsröder, 280-283.

— Ac. nitrique contenu dans les eaux de pluie et les terres; C. Royet, 283-285.

Bulletin de la Société industrielle du Nord.

1892. L'hydrotimétrie; L. Lenoble, 139-150.

Bulletin de Reims.

XI. Eaux de Reims et leurs appl. industrielles; R. Leblanc, 17-99, pl.

Bulletin de la Société de Saint-Quentin.

N° 10, 1874. Analyse d'eaux de Saint-Quentin; 59-60.

Chemical News.

VII, **1863**. Remarks on the proposed application of the soap-test to the quantitative analysis of water; B.-H. Paul, 181-182.

XV, **1867**. Organic matter in waters; Th.-P. Blunt, 47, 95, 133. — *cf* XVII, **1868**, C. Tichborne, 147-149; J. Muter, 166-167; J. Bottomley, 215; J. Muter, 215-216; Th. Spencer, 192-193; H.-B. Conty, 203.

XVII, **1868**. Estimation of nitrites in waters; P. Holland, 123.

XVIII. — On a new reagent for estimating the amount of carbonic acid of bicarbonates contained in natural waters; Ch. Lory, 169.

— — Detection of nitrates in waters; T.-P. Blunt, 179-180; XXV, **1872**, 205.

XIX, **1869**. On the examination of water for organic watter; R. Angus Smith, 278-282, 304-306; XX, 26-30, 112-115.

XXV, **1872**. Water analysis; E. Nicholson, 129-130. — *cf* J.-A. Wanklyn, 140, 273; XXVI, 68-69.

XXVI, — The analysis of waters in India. The ammonia process; E. Nicholson, 64-65, 171-172, 185-186. — *cf* Macnamara, 246-247.

XXVIII, **1873**. Ammonia test for drinking-water; F. de Chaumont, 93-94. — *cf* 121.

— — Memorandum on the purification of drinking-water; W. Crookes, 243-244.

— — On the ferrous sulphate test for nitric acid, and its employments as an approximate indicator, of the amount of nitrates in potable water; T. Bolas, 248-249.

XXXI, **1875**. Water analysis in the chemical Society; J.-A. Wanklyn, 249-250.

XXXII. — The estimation of nitrites in water; Ed. Nicholson, 163.

— — Water analysis; J. Carter Bell, 246-247.

XXXIII, **1876**. Note on water analysis; S.-W. Rich, 235.

XXXV, **1877**. Water analysis; Pattison Muir, 94, 114, 264.

XXXVI, **1877**. On the determination of the organic matter in potable waters; W. Dittmar and H. Robinson, 26-29. — *cf* J.-A. Wanklyn, 42-43.

— — Volumetric estimation of sulphuric acid in waters; P. Haubst, 227.

XXXIX, **1879**. Analysis of boiler feed-waters; W. Stock, 5-7. — *cf* XL, J. Bacon, **1879**, 288.

— — Composition of a boiler incrustation; A. Smethan, 236.

XL, — N. on some analyses of waters; T.-L. Phipson, 1-2.

XLVII, **1883**. Note on the ammonia process for water analysis; C.-W. Marsh, 19-21.

— — Note on water analysis; Leroy W. Mc Cay, 195-196.

XLIX. Zink in drinking water; C.-W. Heaton, 85. — *cf* Wills, 103; Th. Stevenson, 107-115; LI, 18.

— Some remarks on the determination of hardness in waters; H. Jackson, 149.

LII. The biological examination of water; C. Harden (repr.), 52-54, 66-68, 73-76, 89 and 101-104, 14 fig.

LIII. Dr Koch's gelatine-peptone water-test; G. Bischof, 205-207.

LIV. N. on the use of soap solution; G. Ellis, 99.

— The sanitary value of the chemical analysis of potable waters; W. Tucker (repr.), 103-106 and 133-135.

LIX. Examination of feed water for steam-boilers; T. Warren, 207.

— The contamination of water with lead; T. Warren, 256.

LX. On water-analysis; H. Vernon, 249-250; E. Frankland, 281.

— On the colorimetric methods for the determination of nitrates in potable waters; S. Rideal, 261.

LXI, 1890. N. on the colorimetric methods for the determination of nitrates in potable waters; A.-E. Johnson, 15.

LXVI. Water analysis; J.-A. Wanklyn, 102-103, 111-112. — *cf* 119.

— Hamburg water; J.-B. Coppock, 144.

LXVII, 1893. Note on the supersaturation of solutions of oxygen in water; C.-A. Seyler, 87.

— — On the gravimetric composition of water; W. Dittmar, 54-56, 68-71, 77-78, 90-92, 104-105, 126-127, 139-141, 151-152 and 164-167, 9 fig.

— — On a new method for the bacteriological examination of water; A.-B. Griffiths, 234-236, 3 fig.

LXX, 1894. Notes on water-analysis; C.-A. Seyler, 82-83, 104-105, 112-114, 140-141 and 151-152.

LXXIII, 1896. Chemical versus bacteriological examination of potable water; W.-P. Mason, 237-238.

Chemiker-Zeitung.

1889, Zur Sauerstoff-Bestimmung im Wasser; Max Müller, 1188-1190, 1 Fig.

1890. Ueber die gravimetrische Zusammensetzung des Wassers; W. Dittmar, 197-198.

1892. Die bacteriologische Wasseruntersuchung; Max Dahmen, 861-862.

— Notiz zur Härtebestimmung des Wassers mittelst Seifenlösung; G. Buchner, 1954-1955.

1894. Zur Geschichte der Hydrotimetrie; L.-L. de Koninck, 836.

1896. Die Trockensubstanzbestimmung in Wässern und die Massenuntersuchung von Trinkwässern; O. Eberhard, 480.

Chemische Industrie.

1883. Ueber die Veränderungen welche das Elbwasser durch die Effluvien der Stafsfurter Industrie erleidet; K. Krant, 370-375.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXIV, 1847. Emploi du chlorure d'or pour apprécier la présence d'une mat. organique en solution dans les eaux ordinaires, potables ou non potables; Alph. Dupasquier, 626-627, 628-629 et 808-810.

XXX, 1850. Nouv. rech. expérimentales sur l'emploi de l'acide nitrique pur, conjointement avec l'empois d'amidon, pour découvrir la présence de l'iode dans une eau minérale; Casaseca, 821-822.

XXXVI, 1853. Sur une méthode pour doser l'ammoniaque contenue dans les eaux (ext.); Boussingault, 814-821. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., XXXIX, 257-291.

— — Sur l'emploi des liqueurs titrées pour l'évaluation de l'ammoniaque des eaux (ext.); Bineau, 1039-1040.

XL, 1855. De l'hydrotimétrie ou nouvelle méthode d'analyse des eaux de sources et de rivières; Boutron et Fél. Boudet, 679-683.

LXXIII, 1871. Dosage des acides nitreux et nitrique dans l'eau de pluie; Chabrier, 485-488.

LXXVIII, 1874. Sur le dosage de la chaux dans les eaux météorites; H. Marié-Davy, 978-980.

XC, 1880. Sur l'analyse micrographique des eaux; A. Certès, 1435-1437.

XCV, 1882. Dosage volumétrique des carbonates alcalino-terreux contenus dans les eaux; Aug. Houzeau, 1064-1066.

CIX, 1889. Dosage des sédiments fins en suspension dans les eaux naturelles; J. Thoulet, 831-833.

CXV, 1892. Contributions à l'étude des eaux minérales; sur l'alumine contenue dans ces eaux; J. Parmentier, 125-126.

Dingler's polytechnisches Journal.

CLX, 1861. Zur Bestimmung der organischen Beimengungen des Wassers; A. Vogel, 55-57. — *cf* CLXVII, 134-136.

CLXXXV, 1867. Ueber ein verbessertes Verfahren, die Härte des Wassers zu bestimmen; H. Fleck, 226-230.

CXCVIII, 1870. Ueber die säure Natur der im Fluss- und Quellwasser befindlichen organischen Stoffe; F. Stolba, 163-164.

CXCIX, 1871. Ueber die Besthandtheile des Rheinwassers bei Coln und seine Verwendbarkeit zu technischen und Haushaltungszwecken; H. Vohl, 311-323.

CCI, 1871. Zur Bestimmung der vorübergehenden Härte des Wassers; A. Wagner, 426-427.

CCX, 1873. Ueber das Trinkwasseruntersuchung; F. Fischer, 287-301, 2 Fig. (repr.).

CCXLVIII, 1883. Ueber die Beurtheilung und Untersuchung von Trinkwasser; 37-39.

CCLXXIII, 1889. Spreewasser-Analysen; Th. Wetzke, 423-430.

Färber-Zeitung.

1890-91. Vorsichtsmassregeln bei Bohrungen auf Wasser; Ed. Lauber, 257-258.

Génie civil.

VIII. Analyse pratique des eaux; F. et H. Marié-Davy, 211-215.

L'Industrie textile.

1890. Une nouvelle méthode d'analyse des eaux à épurer; B. Martinon, 392-393. — Aussi in *Teinturier pratique*, **1890**, 355-356.

Journal of the chemical Society.

IV. On the composition of the waters of the Dee and Don at Aberdeen; J. Smith, 123-133.

XV. On a volumetrical process for the analysis of waters; E. Nicholson, 468-476.

XVI. On the determination of the amount of organic matters in drinking-waters, by means of a standard solution of permanganate of potash; Woods, 62.

XVIII. Observations on some points in the analysis of potable waters; W.-A. Miller, 117-132.

XX. Verification of Wanklyn, Chapman, and Smith's water-analysis on a series of artificial waters; J.-A. Wanklyn, 591-595; XXI, 152-160.

XXI. On the analysis of potable waters; E. Frankland, 77-108. — *cf* 109-120, 6 fig.

— Note on the estimation of nitric acid in potable waters; E.-T. Chapman, 172-178.

XXVI. Analysis of the water of the river Mahanuddy; E. Nicholson, 229-231.

XXVIII. On some points in the examination of waters by the ammonia method; W.-H. Deering, 679-683.

1870. On organic matter in water; C. Heisch, 371-375.

1871. On the development of fungi in potable water; E. Frankland, 66-76.

1872. On the estimation of carbonic acid in sea-water; Himly, 455-456.

1876, I. On some points in the analysis of potable waters; E. Frankland, 825-851, fig, pl.

1878. On potable waters; E.-J. Mills, 57-59; 1881, 385-388.

1879. The processes for determining the organic purity of potable waters; C. Meymott Tidy, 46-106.

1881. On the estimation of organic carbon and nitrogen in water analysis; M. Whitley Williams, 144-149.

1886. The estimation of free oxygen in water; Miss K.-J. Williams and W. Ramsay, 751-761.

1887. A contribution to the study of well waters; R. Warington, 500-552.

1889. On Schützenberger's process for the estimation of dissolved oxygen in water; H.-E. Roscoe and J. Lunt, 552-576.

1890. A new method of estimating the oxygen dissolved in water; J.-C. Thresh, 185-195.

— A new method for the estimation of nitrates and nitrites in water; R. Ormandy and J.-B. Cohen, 811-815.

1891. A rapid method of estimating nitrates in potable waters; G. Harrow, 320-323.

1892. Estimation of oxygen dissolved in water; M. A. Adams, 310-322, fig.

Journal der Chemie.

I, 1798. Beschreibung einer neuer Methode chemisch reines Wasser zu bereiten; Guyton Morveau, 93-100, Ab.

Journal of the Franklin Institute.

CXXVII, 1889. A rapid colorimetric method for the estimation of nitrates in natural waters; S.-C. Hooker, 61-62, 459-469.

CXXXI, 1891. On local standards in water analysis with special reference to Philadelphia and its vicinity; Reuben Haines, 378-385.

— — On a source of error in the determination of nitrates in water by the phenol sulphonic acid method; G.-H. Bartram, 385-386.

Journal de Pharmacie.

2e s., XXVII, 1841. Nouv. méthode d'analyse des eaux sulfureuses. Sulfhydromètre; A. Dupasquier, 343-348. — *cf* 3e s., II, 1842, O. Henry, 32-35.

3e s., XVIII. Rech. sur les eaux de la ville et de l'arondissement de Rheims; Maumené, 244-248.

— XXVII, 1855. Réflexions sur l'analyse de l'eau de pluie et de la nécessité de recourir à une méthode unique. Dosage de l'iode et du chlore; Besnou, 14-20.

3e s., XXVIII, 1885. Rech. sur la composition de l'eau de la Seine à diverses époques de l'année (ext.); Poggiale, 321-333.

— XLI, 1862. Analyse chimique des eaux de la Dhuis; Poggiale, 265-269. — Aussi Bussy et Buignet, 269-272.

4e s., I, 1865. Examen du titre hydrotimétrique que présente l'eau de la Seine sur ses deux rives, dans l'intérieur de Paris; Robinet, 209-210.

— — — Examen chimique de l'eau d'un puisard; Robinet et J. Lefort, 340-343.

— V, 1867. Remarques sur l'emploi du permanganate de potasse pour le dosage de la mat. organique des eaux. Dosage du carbone de la mat. organique; F. Bellamy, 25-34.

— VII, 1868. De l'emploi du sous-sulfate d'alumine pour constater la présence et évaluer la proportion de certaines mat. organiques dans les eaux naturelles; F. Bellamy, 93-99.

— — — Méthode générale d'analyse des eaux potables ou faiblement minéralisées; A. Commailles, 321-323.

— IX, 1869. Note sur un pro. d'analyse simplifié pour les eaux douces ou potables; Robinet, 110-115 et 201-213.

— XXVIII, 1878. Résumé d'une note sur l'hydrotimétrie; A. Frebault, 91-94.

5e s., I, 1880. Examen d'une eau souillée par des produits de la fabr. du gaz d'éclairage; C. Philipps, 506-508.

— V, 1882. Réactifs des nitrites dans les eaux potables; Ch. Ekin (repr.), 609-610.

— VI, 1882. Emploi du tannin dans l'analyse des eaux; A. Jorissen (repr.), 289-290.

— VII, 1883. Modification de la méthode hydrotimétrique; L. Garnier, 482-483.

— XI, 1885. Sur le dosage des mat. organiques des eaux; A. Petit, 305-309.

— XIII, 1886. Des eaux potables; Lajoux, 362-368.

— XVII, 1888. Analyse micrographique des eaux; M. Miquel, 289-297, 353-361, 401-406, 499-503, 547-554. — *cf* XXIV, 1891, 136-139.

— XVIII, — Dosage rapide de l'oxygène dissous dans les eaux; Blarez, 55-58.

— XX, 1889. Rech. et dosage de l'ac. azoteux dans les eaux potables; H. Lajoux, 292-294.

— XXII, 1890. Note sur l'hydrotimétrie; Guichard, 193-195.

— XXIII, 1891. Dosage direct de l'ac. carbonique libre et de l'ac. carbonique total dans les eaux minérales; H. Bretet, 339-341.

— — — Hydrotimétrie. Nouvelles appl. analytiques; Guichard, 382-386.

5e s., I, 1880. Action du réactif sulfo-carbazique sur les eaux distillées; L. Viron, 441-442.

— — — Sur un nouv. pro. de rech. des microbes dans les eaux; Péré, 547-550.

— XXVII, 1893. Sur quelques analyses bactériologiques d'eaux; L. Grimbert, 393-399.

6e s., IV, 1896. Rech. et dosage des nitrites dans les eaux; Barbet et Jandrier, 248-249.

Journal für praktische Chemie.

CVIII, 1869. Bestimmung des Salpetersäure in den Brunnenwässern; H. Fleck, 53-58.

CXII, 1871. Nachweisung und Bestimmung organischer Stoffe im Wasser; Fleck, 364-376.

CXV, 1873. Bestimmung der Salpetersäure im Brunnenwasser mit Indigo; F. Fischer, 57-62.

CXIX, 1876. Ueber den Nachweis von salpetriger Säure und Salpetersäure im Wasser; H. Kæmmerer, 63-72. — *cf* Fr. Gramp, 72-77.

CXXII, — Ueber einige Methoden der Wasseranalyse; H. Kæmmerer, 316-321.

— — Ueber die Anwendung des Tannins bei der Wasseranalyse; H. Kæmmerer, 322-327.

CXLV, 1888. Beitrag zur Härtebestimmung des Wassers; E. von Cochenhausen, 413-416.

Journal of the Society of chemical Industry.

1886. N. on Koch's water test; G. Bischof, 114-121, 2 fig.

1887. On the composition of certain colliery waters; P.-P. Bedson, 712-715. — *cf* 1888, 13.

1888. The analytical examination of water for technical purposes; A.-H. Allen, 795-806.

1889. Estimation of iron in water; J.-C. Bell, 175.

— Clarke's soap test; F.-L. Teed, 256.

1891. Note on effluent water analyses and on methods for determining the value of rival processes for the purification of sewage; W. Thomson, 330-332.

1894. The bacteriological analysis of water; F.-W. Richardson, 1157-1160.

Journal of the Society of Dyers.

1893. Volumetric methods of water analysis; F.-W. Richardson, 194-202.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1888. Ueber Methoden zur Prüfung der Wassers für technische Zwecke; H. Kæmmerer, 4 und 63-64.

Mémoires de l'Académie de Lyon.

II, 1847. **Nouv. moyen pour reconnaître la présence et même approximativement la quantité du bicarbonate de chaux tenu en solution dans les eaux; A. Dupasquier, 25-31.**

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1867-69. **Sur une méthode très rapide d'analyse des eaux de source; de Coëne, 239-244.**

Moniteur scientifique.

1885. **Analyse de l'eau employée dans la distillerie; Aloïs Schwarz, 997-1003.**

1892. **Prép. d'une liqueur hydrotimétrique normale inaltérable; H. Courtonne, 23-26.**

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1889. **Analyse des Bialkawassers; 1102-1103.**

Proceedings of the royal Dublin Society.

New s., III, 1883. **On a new form of apparatus for estimating ammonia in potable waters; C.-R. Tichborne, 255-257.**

— **V, 1885.** **The cause and nature of fermentative changes in natural and polluted waters and in artificial solutions, as indicated by the composition of the dissolved gases; W.-E. Adeney, 539-620.**

— **VII, 1891.** **On the composition of two hard-water deposits; W. N. Hartley, 43-47.**

— **VIII.** **On the chemical examination of organic matters in river waters; W. Adeney, 337-343.**

Proceedings of the royal Society.

XXVI. **On putrescent organic matter in potable water; G. Bischof, 152-156; XXVII, 258-261.**

LI. **R. to the water research Committee on the present state of our knowledge concerning the bacteriology of water; P.-F. Frankland and M. Ward, 183-279; LVI, 315-555; LVIII, 265-468.**

Reports of the british Association.

1850. **On the action of the soap-test upon water containing a salt of magnesia only, and likewise upon water containing a salt of magnesia and a salt of lime; Dugald, Campbell, 49-50 (trans.).**

1854. **On the amounts of and methods of estimating ammonia and nitric acid in rain water; J.-B. Lawes and J.-H. Gilbert, 70-71 (trans.).**

1889. **An uniform system of recording the results of water analysis; P.-F. Frankland (r. of the Committee), 55-58.**

1893. **On the application of sodium peroxyde to water analysis; S. Rideal and A.-J. Boult, 725-726.**

Revue générale des Sciences.

1892. Les eaux potables et la méthode hydrotimétrique; Alb. Lévy, 151-156.

Textile Colorist.

1883. Water, its impurities and methods of analysis; H. Stebbins, 75-76, 99-100, 217, 243, 266.

Textile Manufacturer.

1879. Analysis of boiler feed-waters: H. Stock, 11-12.

Transactions of the royal Society of Edinburg.

XV. On the presence of organic matter in the purest waters from terrestrial sources; A. Connell, 417-422.

XVI. On the reaction of natural waters with soluble lead salts; A. Connell, 357-362.

XXIII. Obs. on the composition of the rain water; 53-66.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1887. Zur mikroskopischen Wasseruntersuchung; 72-76 und 152-155, Fig.

1888. Ueber eine auffällige Zerstörung von aus Zinkblech gefertigten Fallröhren; über den Ammoniakgehalt des Meteorwassers in der kälteren Jahreszeit; Max Müller, 240-244.

— Ueber einen Apparat zur schnellen colorimetrischen Bestimmung des Ammoniaks im Wasser; Max Müller, 245-246, Fig.

— Umgerechnete Tabelle von Faisst und Knauss für die Härtebestimmung des Wassers; L.-L. de Koninck, 569-570.

1890. Ueber das Härterwerden erweichter Wässer, wenn dieselben mit dem Niederschlage lange Zeit in Berührung bleiben; E.-L. Neugebauer, 103-104, 179.

1895. Zur Beurtheilung von Wasserversorgungs-anlagen; F. Fischer, 692-694.

1896. Zur Untersuchung städtischer Kanalwässer; F. Fischer, 158. Die chemische Analyse des Trinkwassers; Herzfeld, 123-130.

EAUX : ÉPURATION.

Cf **Filtrage.**

1886. *Cochenhausen* (*E. von*). — Die Reinigung des Wassers mit... Verwendung in der Textilindustrie (Dissertation); in-4, 35 S., Chemnitz.

1887. *Vassart* (*H.*). — Des eaux et des savons au point de vue industriel; in-8, 84 pages, Roubaix, 3fr,50.

1887. *Kœnig* (*K.-J.*). — Die Verunreinigung der Gewässer und deren schädliche Folgen, nebst Mitteln zur Reinigung der Schmutzwasser; in-8, xv-624 S., zahlr. Abb. u. 10 Taf., Berlin. 20 M.

1889. Le purificateur rotatif des eaux (brevet Anderson), 30 pages.

1891. *Fischer* (*F.*). — Das Wasser, seine Verwendung, Reinigung und Beurtheilung (1 Aufl. in Bolley's Technologie). 2 Aufl., 590 S., Berlin, 8 M.

1891. *Garret* (*J.-H.*). — The action of water on lead; London.

1893. *Gaillet* (*P.*). — Appareils pour l'épuration et la clarification des eaux industrielles; in-f., 56 pages, 43 fig. — *cf* in *Bulletin de la Société industrielle de Rouen*, r. de *E. Blondel*, XII, 362-386.

1893. *Delhotel* (*E.*). — Traité de l'épuration des eaux naturelles et industrielles; in-8, 147 fig. Paris, 15fr.

1894. *Guichard* (*P.*). — L'eau dans l'industrie, purification, filtration, stérilisation; in-18. Paris.

1894. *Maignen* (*P-A.*). — L'eau purifiée par le filtrage; in-8, 57 pages. Paris.

1895. *Collet* (*H.*). — Water softening and purification. London, 5 sh.

1898. *Lauber* (*E.*). — Das Wasser in der Färberei sowie die Reinigung zur Kesselspeisung und der Abwässer. Leipzig. 1 Mk. 50.

New system of softening and purifying hard water for manufacturing purposes and for use in steam boilers protected by letters patent to L. Archbutt and R.-M. Deeley, manufacturers : Mather and Platt; in-8, 14 pages, 1 pl., Manchester.

Jurisch (*K.-W.*). — Die Verunreinigung der Gewässer; Berlin, 10 M.

Annales d'Hygiène.

3e s., XXXI, 1894. La purification des eaux [par le permanganate de potasse]; F. Coreil, 46-52.

— XXXIV, 1895. De la purification des eaux d'alimentation; Dupont, 49-53.

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

1888. Épuration des eaux industrielles; G. Lordereau, 363-380, fig.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1877. Beiträge zur Ferststellung der Veruneinigungen von Fluss und Brunnenwässern; H. Vohl, 1811-1817.

1878. Ueber Conservirung von Trinkvasser; Hugo Schiff, 1528-1529.

1881. Zerzetsbarkeit des Wassers durch metallisches Eisen; E. Ramann, 1433-1434.

1888. Ueber den Einfluss einiger Wasserfilter auf die Zusammensetzung des Wassers; A.-J.-C. Snyders, 1683-1691.

Bulletin de la Société chimique.

1895. Le filtrage dans l'épuration chimique des eaux; E. Delhotel, 286-293.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1830. Note relative à la clarification de l'eau du Nil et, en général, à l'épuration des eaux contenant des substances terreuses en suspension; Félix d'Arcet, 423-427, pl.

1852. Pro. industriel chimico-mécanique, pour la purification des eaux en général, de manière qu'elles puissent servir à certains usages déterminés; Lelong-Burnet, 143-148.

1892. Épurateur des eaux, système Howatson; r. de Hirsch, 57-61, 2 fig.

— R. sur le nouv. système d'épurateur économique des eaux d'alimentation des chaudières à vapeur, de A. Gibault; de Combe-rousse, 490-496, 2 fig.

1895. Nouv. pro. pour l'épuration d'un grand nombre de substances organiques et en particulier des sucres, des alcools et des eaux potables [par le permanganate de potasse]; E. Maumené, 225-238.

Bulletin d'Amiens.

1893. Sur l'appareil d'épuration d'eau de Chevalet; r. de E. Schmidt, 301-306.

1896. R. sur l'épuration des eaux industrielles par l'appareil Desrumaux; A. Morizot, 223-229.

Bulletin de Marseille.

1893. Filtration des eaux industrielles; P. Dubian, 252-264, 8 pl.

1894. Communication sur quelques pro. d'épuration et de stérilisation des eaux d'alimentation; G. Michel, 265-286, 4 pl.

Bulletin de Mulhouse.

XXVIII. Nouv. mode de filtrage des eaux; Iw. Schlumberger, 268-269.

1863. Emploi du savon dans les eaux chargées de bicarbonate de chaux; Wagner, 272-273.

1877. Purification des eaux; Prud'homme, Walter-Meunier et A. Dollfus, r. sur un mém. de Bérenger et Stingl, 665-684.

1884. Pro. d'épuration d'eau de Sulzer frères; H. Walter-Meunier, 230-232, pl.

1887. Filtres de sable de la papeterie de l'île Napoléon et moyens à employer pour obtenir des eaux claires; Ern. Zuber, 191-198, pl.

Bulletin du Nord.

1884. Épuration des eaux d'alimentation des chaudières à vapeur; r. de Delebecque, 235-248, 3 fig.

1885. Épurateur d'eau de Gaillet et Huet; r., 104-111.

1891. Épurateur Desrumaux; r., 29-31.

Bulletin de Reims.

XI. Dosage des réactifs nécessaires pour abaisser le degré de dureté des eaux calcaires; R. Leblanc, 246-250.

Bulletin de Rouen.

1885. Système d'épuration des eaux industrielles de Gaillet et Huet; r. d'Em. Blondel, 30-37.

1893. Sur la stérilisation en grande masse de l'eau par le *filtre siliceux*; H. Courtonne, 325-330.

Bulletin des Arts et Métiers.

1893. Épuration des eaux industrielles de Durand; L. Braun, 485, 6 fig. et pl.

1895. N. sur le traitement des eaux industrielles et domestiques par le système Howatson; A. Langumier, 378-412, 2 pl.

1896. Appareils destinés à enlever les mat. grasses contenues dans les eaux d'alimentation des mach. à condensation par surface; R. Asselin, 1405-1421.

Bulletin d'Elbeuf.

1885. Appareils à épurer les eaux industrielles de Gaillet et Huet; r. de A. Pinchon, 27-33, pl.

Chemical News.

XVII, 1868. Coagulation and precipitation of clay by neutral salts generally; W. Skey, 160.

XXIII, 1871. Precipitation of muddy matter from water by saline solution; W. Skey, 225.

XXXIV, 1876. Suspension of clay in water; W. Skey, 142.

LI. Report on the purification of drinking-water by alum; P. Austen, 241-244; LIV, 45-46.

LII. Clark's process for purifying watter; R. Prosser, 300-301.

LIII. Water for boilers purposes; W. Brown, 261-262.

LV. Softening magnesian waters; T. Warren, 308; LVI, J.-A. Wanklyn, 11-12; T.-W., 22.

LXV. The purification of water; A.-R. Leeds, 6-8.

LXVIII, 1893. A simple method of sterilising water for domestic purposes [by chloride of iron]; Fr. Watt, 178.

Chemiker-Zeitung.

1878. Ueber Wasserreinigung; E. Bohlig, 441-443.

1891. Paranitrophenolnatrium als Indicator bei Anwendung von Chlormagnesium enthaltenden Dampfkesselspeisewässern; A. Goldberg, 31.

1891. Zur Klärung der Wasserreinigungs-Frage; J. König, 541-543.

1894. Ueber Wasserreiniger Apparate Hans Reisert; 332, Fig.

1896. Zur Beurtheilung eines Wassers als Kesselspeisewasser; A. Reichard, 65.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

LXI, **1865.** Action clarifiante de l'alun sur les eaux bourbeuses (ext.); Jennet, 598-599.

LXV, **1867.** De l'emploi du sous-sulfate d'alumine pour constater la présence et évaluer la proportion de certaines mat. organiques dans les eaux; F. Bellamy, 799-800.

LXIX, **1869.** Élimination de la chaux des eaux naturelles, au moyen de l'ac. oxalique (ext.); E. Monier, 835-836, et remarque du Secrétaire perpétuel, 836.

LXX, **1870.** Sur la précipitation des limons par des solutions salines très étendues; Ch. Schlœsing, 1345-1348.

CXII, **1891.** Épuration des eaux industrielles et des eaux d'égout; A. et P. Buisine, 875-877.

CXX, **1895.** Pro. chimique d'épuration des eaux; F. Bordas et Ch. Girard, 689-691.

CXXIII, **1896.** Sur le tassement des argiles au sein des eaux; J. Thoulet, 765-767.

Description des brevets : Loi de 1791.

XIII. Méthode d'épurer les eaux, au moyen d'une fontaine souterraine garni d'un filtre; Soller, 235-237, pl.

LXV. Pro. de clarification des eaux; A. Lentaigne, 149.

Description des brevets : Loi de 1844.

XVI. Traitement des eaux des chaudières à vapeur; Lelong-Burnet, 8.

— Pro. de purification des eaux; Lelong-Burnet, 292.

XLIII. Pro. prompt et économique servant à purifier les eaux calcaires devant servir soit au lavage ou dégraissage des l. destinées à être peignées, soit au blanchissage du linge de ménage; Thierry-Mieg, 341-343.

XLIV. Système de filtrage et de clarification des eaux et autres liquides; Jolly, 194-195, pl.

LXIII. Dépuration des eaux douces et salées; Asselin, 228-230.

XCIII (1). Perf. à la purification et à l'adoucissement de l'eau; Servaas de Jong, 26-27.

---

(1) A partir de ce Tome, tous les articles cités se trouvent dans le fascicule des *Produits chimiques*.

Nouv. s., X. Nouv. pro. chimique de préparation et de purification des eaux: Bérenger et Stingl, 17-18.

— — Appareil destiné à l'épuration hydrotimétrique de l'eau, dit *épurateur hydrotimétrique multitubulaire*; Le Tellier (ext.), 36-37.

— — Déchaulateur continu des eaux avant leur emploi industriel et économique: Henry, 57-59, pl.

— XXX. Transformation des oxalates insolubles en solubles propres à l'épuration des eaux: Asselin (ext.), 10-11.

— — Perf. aux méthodes employées pour diminuer le degré de dureté des eaux naturelles; Leblanc, 22.

— LIV. Perf. aux appareils destinés au traitement automatique et continu des eaux calcaires: Cuinières, 37-40, pl.

— LVIII. Appareil de décantation pour la clarification et l'épuration des liquides et des eaux industrielles: Boone et Nory, 36-37, pl.

— LXVI. Perf. aux appareils destinés à purifier et à filtrer l'eau: Jewell, 9-13, pl.

— — Épurateur-décanteur, pour l'épuration des eaux: Dervaux, 25-30, pl.

— — Appareil d'épuration et de décantation; Desrumaux, 53-56, pl.

— — Nouv. appareil d'épuration des eaux, dit *filtre en étoffe peluchée*; Marié-Davy, 100-101, pl.

— LXX. Appareil de décantation pour la séparation automatique des mat. solides tenues en suspension dans les liquides; Gaillet et Huet, 1-7, pl.

— — Appareil épurateur-décanteur Dervaux pour l'épuration des eaux; Dervaux, 9-12, pl.

— — Appareil d'épuration et de décantation; Desrumaux, 12-15, pl.

— — Pro. perf. pour désinfecter et purifier toutes les eaux corrompues en général; Wollheim, 47-48.

— — Perf. aux appareils de purification de l'eau; The Water Softening Company, 133, pl.

— — Perf. à la construction des filtres et leurs alimentateurs de réactifs; Hyatt, 144-148.

— LXXIV. Appareil d'épuration et de décantation; Desrumaux, 1-3, pl.

— — Perf. aux appareils épurateurs d'eau; Howatson, 32-34, pl.

— LXXVIII. Appareil d'épuration et de décantation; Desrumaux, 1, pl.

— — Système perf. d'appareils pour la prép. continue d'eau de chaux, etc., et pour l'épuration et la décantation des eaux; Jensen et Busch, 31-33, pl.

Nouv. s., LXXVIII, Pro. et appareils destinés au traitement des eaux potables; Gaillet, 45, pl.

— — Appareil clarificateur Dervaux pour eaux et autres liquides; Dervaux, 48-52, pl.

— — Perf. aux appareils pour la purification de l'eau; The Revolving purifier Company, 33-35 [trois brevets sont décrits], pl.

— — Appareil épurateur des eaux industrielles et domestiques; Compagnie française d'épuration des eaux industrielles et domestiques, 55, pl.

— — Nouv. appareil dit le *sélénimètre* et appl. générale qui en fait l'objet; Prat, 74-79, pl.

— — Préparateur hydrateur-tamiseur de lait de chaux; Lacouture, 79, pl.

— — Nouv. pro. pour l'épuration industrielle des eaux; Maiche, 117-118.

— LXXXII. Système perfectionné d'appareil d'épuration des eaux industrielles; Bolikowski, 34-35, pl.

— LXXXVI. Perf. aux appareils et pro. destinés à l'épuration et à la clarification des eaux; Gaillet, 39-47, pl.

— — Perf. aux appareils d'épuration des eaux industrielles et domestiques; Howatson et C[ie], 49-50, pl.

— — Pro. pour obtenir une boue épaisse au sortir des appareils clarificateurs d'eaux résiduelles à cloches, à siphon ou à fossé; Bede, 87-88, pl.

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Das patentirte Gaillet'sche Wasserreinigungs-Verfahren; 81-83, 2 Fig.

1892. Apparat zum Weichmachen und Reinigen von Dampfkesselspeisewasser und Fabrikationswasser, System E. Pollacsek; 85-86, Fig.

1894. Vasserreinigungs-Apparate Type Dervaux; 130-131, 3 Fig.

1895. Der *Automat,* Patent Desrumaux; 130-132, Fig.

Dingler's polytechnisches Journal.

XV, 1824. Ueber eine Vorrichtung zur Reinigung des Wassers; H. Paul, 152-155, Ab.

CCII, 1871. Ueber das Weichmachen des Wassers mit Kalk; J. Stingl, 364-368; CCVI, 1872, 304-312.

CCIX, 1873. Ueber den Kesselstein verhindernde Mittel und die Methoden des Weichmachens des Wassers; J. Stingl, 175-186, Ab.

CCX, — Ueber das Reinigen des Wassers und über die Wirkung

des Eisenschwammes auf unreines Wasser (repr.) : G. Bischof, 40-59.

CCXV, 1875. Fetthaltiges Condensationswasser als Kesselspeisewasser und dessen Reinigung: J. Stingl, 115-121, Ab.

CCXIX, 1876. Le Tellier's Wasserreinigungsapparat: 83-84. Ab.

— — Ueber das Weichmachen von Wasser nach Bérenger und Stingl's Methode: W. Halmann, 342-345.

— — Ueber die Entgypsung des Wassers durch oxalsäuren Barit: F. Anthon, 546-547.

CCXXVI, 1877. Ueber die Reinigung des Kesselspeisewassers nach C. de Haën's und C. Bohlig's Verfahren: F. Fischer, 94-100.

— — Die Speisewasserreinigung mittels Magnesiapräparat; E. Bohlig, 527-530.

CCXXVIII, 1878. Ueber die Reinigung von Wasser durch Filtration: 421-425, Ab.; CCXXXVI, 1880, 139-145, Ab.

CCXLVII, 1883. Ueber die Reinigung von Kesselspeisewasser; F. Fischer, 454-458, Ab.

CCLII, 1884. Neuere Verfahren und Apparate zum Klären von Wasser; 277-282, Ab.

CCLIII, — Verfahren zum Reinigen von Wasser; 35-37, Ab.

CCLIV, — Ueber die Klärung von trüben Flusswasser; 233-242, Ab.

CCLVIII, 1885. Apparate zum Vorwärmen und Reinigen von Kesselspeisewasser; 119-123. Ab.; CCLXI, 1886, 335-340; CCLXVII, 1888, 197-199, Ab.

CCLXIII, 1887. Apparate zum Reinigen von Wasser zur Dampfkesselspeisung u. dgl.; 330-336, Ab.

— — Ueber Reinigung von Abwässern mittels Eisensalzen; 484-485.

CCLXV, — Apparate zum Klären von Abwässern und zum Reinigen von Trinkwasser; 242-247, Ab.

CCLXVI, — Verfahren und Apparate zur Wasserreinigung. Filtrir und Auslaugevorrichtungen; 312-316, Ab.

CCLXXV, 1890. Ueber das Reinigen des Speisewassers für Dampfkessel; 364-373, 3 Fig; 412-420 und 549-556, 6 Fig.

CCLXXXVI, 1892. Die Reinigung der Speisewasser für Dampfkessel; 172-177, 5 fig.

CCXCVI, 1895. Kesselwasserreiniger von Nuss Morgenstern, 64-65, 1 Fig.

CCXCVIII, Oelabscheider für Condenswasser; Glafey, 278-279, Ab.

CCXCIX, 1896. Die Reinigung des Kesselspeisewassers; 206-210 u. 227-232, 15 Fig.

Dyer.

1882. The purification of water. Process of P. Spence; 156-157.

1890. Improved water purifier and softener; Slack and Brownlow, 188, fig.

1895. Water purification and softening of Archbutt and Deeley; 172, 1 fig.

Färber-Zeitung.

1890-91. Ueber Entfernung suspendirter Stoffe aus Fabrikationswässern; Ed. Lauber, 258-259, 1 Fig.

1894-95. Die Verunreinigung des Brunnenwassers durch Eisen; 139-142, Fig.

— Apparat zur Reinigung eisenhaltigen Wassers; H. Münzing, 184-185, Fig.

Génie civil.

XVII. Épuration des eaux; Max de Nansouty, 169-170.

XVIII. Épuration des eaux industrielles, système Marié-Davy: H. Mamy, 302-303, 2 fig.

XX. Épuration des eaux industrielles, système H. Desrumeaux; F. Desquiens, 385-388, 9 fig.

XXIII. Obs. relatives à l'épuration chimique des eaux; D. Sidersky, 108-109. — *cf* 159-160.

XXVIII, **1895-96.** Étude chimique sur la désincrustation des eaux d'alimentation des générateurs à vapeur; H. de la Coux, 170-171 et 186-188.

— — Épuration des eaux par le fer métallique, usine de Choisy-le-Roi; H. Regnard, 321-325, 5 fig., 1 pl.

XXX, **1896.** Épuration des eaux industrielles; W. Naylor (repr.), 4-8, 8 fig.

L'Industrie textile.

1888. Filtre automatique à grande pression de J. Halliday et Cie; 291-292, 4 fig.

1890. Épuration des eaux, système Howatson; 18, 3 fig.

1891. Épurateur d'eau de Slack et Brownlow; 64-65, fig.

— Filtre automatique de W. Birch; 265-266, fig.

— Épuration des eaux industrielles, procédé et appareil de H. Desrumaux, 504-506, fig. — *cf* 553; **1892**, lettre de Gaillet, 25-26, lettre de Desrumaux, 122-123, et réponse de P. Gaillet, 345-347.

1895. Épuration des eaux d'alimentation des chaudières à vapeur, par l'expurgine de Lachery, produit composé absolument neutre; 209.

Journal of the chemical Society.

1881. On the oxidation of organic matter in watter by filtration

through various media; and on the reduction of nitrates by sewage, spongy iron, and other agents; F. Hatton, 258-276.

Journal of the Franklin Institute.

CXXIX, 1890. The purification of water by means of metallic iron; E. Devonshire, 449-461.

CXXXIX, 1895. Water purification; R. Hering, 135-144 and 215-224.

Journal de Pharmacie.

3e s., **XXV, 1854.** Rech. sur les eaux potables; Boutron et F. Boudet, 401-415, XXVI, 16-24 et 104-117.

— **XLIII, 1863.** Discussion sur les eaux potables; Boudet (Acad. de Médecine), 282-305, 363-381, 453-469.

4e s., **XIII, 1871.** Sur la précipitation des limons par des solutions salines très étendues; Ch. Schlœsing, 107-111.

5e s., **XXIV, 1891.** Épuration et stérilisation des eaux de boisson; A. Riche, 105-118.

— **XXVII, 1893.** Expériences sur le filtre Chamberland; E. Guinochet, 399-405, fig., 484-489.

6e s., **I, 1895.** Pro. chimique d'épuration des eaux; F. Bordas et Ch. Girard, 470-471.

Journal de Physique.

LIV. Découverte pour la clarification et purification des eaux; 248.

Journal für praktische Chemie.

LVIII, 1853. Einfaches und billiges Mittel, die Bildung von Kesselstein bei Verwendung gypshaltigen Wassers zu verhüten (eaux d'Ems); R. Fresenius, 64-67.

CXXII, 1876. Ueber die Verunreinigungen der Leipziger Flüsse; O. Bach, 140-143.

Journal of the Society of chemical Industry.

1883. Examination of the chemical composition of steamraising waters and of the incrustations formed from such, with notes on the action of the more common materials employed as « anti-incrustators » and of the various processes for softening water for steam purposes; W.-I. Macadam, 12-21.

1884. The Porter-Clark process; J.-H. Porter, 51-55, 2 fig.

— On the filtration of the potable water; S.-H. Johnson, 127-132. — *cf* 201.

1885. New aspects of filtration and other methods of water treatment; the gelatine process of water examination; P.-F. Frankland, 698-709.

1886. Filtration and water softening; P.-A. Maignen, 223-226, 2 fig.

1886. The purification of water; A.-G. Salomon and W. de Vere Mathew, 261-267.

— On recent improvements in the treatment of water for technical purposes; W. Mac Nab and G.-H. Beckett, 267-273, fig.

— A system for the natural purification of water for domestic use, and for softening and otherwise treating water for trade purposes; W.-H. Hartland, 644-650.

1891. The treatment of hard water; L. Archbutt and R.-M. Deeley, 511-519, 1 fig.

Journal of the Society of Dyers.

1887. Soft water; A.-J. Blakey, 176.

1895. Water softening and purification of trade effluents, of Archbutt and Deeley; 218-220, 2 fig.

1896. Impr. in water purifying or softening apparatus; S.-H. Hodgkin and P.-E. Hodgkin, 135-136, 2 fig.

Journal of the Society of Arts.

IV. On means available... for the supply of water free from hardness and from organic impurity; Clark, 429-440. — *cf* 507.

XXVI. The purification of water; G. Bischof, 486-493.

XXXV. On the purification of water by agitation with iron and by sand filtration; W. Anderson, 29-37; 1896, 267-276.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Einsache, bewährte Wasserreinigung für Färberei, Bleicherei und andere gewerbliche Zwecke; P.-G. Heureko, 363-366.

1894. Die Patent-Apparate Pollacsek und Piefke zum Weichmachen und Reinigen von Dampskesselspeisewasser und eisenhaltigem Fabrikationswasser; 124-126, 1 Fig.

1896. Praktische Anleitung zur Bekämpfung des Kesselsteins mittelst Soda; 269-270.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1888. Kesselwasserreinigung; Dr Bötsch, 190, 247.

1891. Ueber Abfallwasserreinigungsanlagen für Färbereien, Bleichereien, etc.; A. Kielmeyer, 289-290, 351, 407-408, 461-462 und 510-511, 1 Fig.

1892. Reinigung des Wassers für die Walke; 353.

— Reinigung von kalkhaltigen Wasser; Spennrath, 401-402.

— Wasserreinigung; A. Gawalowski, 507.

1895. Zur Reinigung des Wassers für die Zwecke der Textilindustrie, von Dehne; 595*a*-595*b*, 5 Fig.

Mémoires de la Société des Ingénieurs civils.

1861. Épuration des eaux d'alimentation des machines; Chavès, 281-291, pl. — *cf* 329.

1862. Appareil purificateur d'eau de M. Wagner; Tronquoy, 48-49.

1873. Épuration des eaux d'alimentation des générateurs de P. Champion et Pellet; de Mastaing, 692-693.

1879. Mode d'épuration préalable des eaux industrielles par les oxalates; Asselin, 114-118.

1882, 2e partie. Épuration des eaux d'alimentation des chaudières; de Derschau, 115-120.

1883, 1re partie. Épuration des eaux des appareils à vapeur; P. Closson, 771-775.

1884, 1re partie. Note sur la magnésie au point de vue de l'épuration des eaux; Chancerel, 422-433, fig.

1890, 2e partie. Épuration préalable de l'eau d'alimentation des locomotives au chemin de fer du Nord; Carcenat et Derennes, 611-631. — *cf* 556-561.

1891, 1e partie. Épuration des eaux par le pro. Anderson à Boulogne-sur-Seine; H.-E. Pettit, 731-733.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1884-85, 2e partie. Note sur l'épuration des eaux industrielles; Eugène Coindet, 261-278.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1890. Beitrag zur Wasserpräparation nach Bérenger und Stingl; Wilhelm Kalmann, 10-15.

Moniteur scientifique.

1861. Action de la chaux pour purifier les eaux fétides; L. Michaud, 272.

1865. Action clarifiante de l'alun sur les eaux bourbeuses; C. Jeunet, 1007-1009.

1886. Sur les moyens d'enlever les microorganismes contenus dans l'eau; F. Frankland, 32-42.

Moniteur de la Teinture.

1893. Purification des eaux destinées à la teinturerie, Filtre Delhôtel et Moride; 310-313, 2 fig.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1889. Dervaux's automatischer Wasserreinigungs-Apparat; Kielmeyer, 621-622.

1890. Patent-Speisewasser-Reiniger (System Kreitz); 115.

1892. Dervaux's automatischer Wasserreinigungs-Apparat; Riedel, 130, 2 Fig.

1892. Wasserreinigungsapparat, System Desrumaux; 1219-1220, 2 Fig.

1895. Apparat zur Reinigung eisenhaltigen Wassers; 702, Fig.

— Condensationswasser für Abkochungen von Appret (Antwort); 591.

Portefeuille des machines.

1887. App. pour l'épuration et la clarification des eaux, système Paul Gaillet; col. 84-88, pl. 25.

1890. App. d'épuration et de filtration des eaux, système Pullen; A. Roussel, col. 187, 191, 7 fig.

1893. Épuration des eaux destinées à l'alimentation des générateurs, de Delhotel et Moride; 124-128, 4 fig.

1894. Traitement des eaux par la chaux; 69-71, pl.

— Réchauffeur-épurateur d'eau, système F. Chevalet; 110-112, 2 fig.

— Épurateur d'eau d'alimentation, système Durand et C[ie]; 181-182, pl.

Proceedings of the royal Society.

XXXVIII. The removal of micro-organisms from water; P. Frankland, 379-393.

Publication industrielle.

XII. Purification et adoucissement des eaux; Buff et F. Versmann, 59-61.

XXX. Épuration des eaux industrielles : pro. et appareils de Gaillet et Huet, 389-412, pl. 34.

XXXII. Pro. d'épuration des eaux au moyen de la double filtration; D[r] Gerson, 534-549, pl. 46.

Reports of the british Association.

1859. On the supply and purification of water; T. Spencer, 83-85, (trans.).

1866. On the purification of terrestrial drinking waters with neutral sulphate of alumina; A. Bird, 33-34 (trans.).

1885. On the use of sodium or other soluble aluminates for softening and purifying hard and impure water, and deodorising and precipitating sewage, waste water from factories, etc.; F.-M. Lyte, 984-985.

Revue de Chimie industrielle.

1892. Épuration de l'eau d'alimentation des chaudières à vapeur, 21-25, 227-228; 1893, 23-24 et 86-87.

— Épurateur automatique, système Durand; 107-112, fig.

1896. Rech. sur la désincrustation des eaux et ses calculs; de la Coux, 204-207.

Teinturier pratique.

1893. Purification des eaux destinées à la tein., Filtre Delhotel et Moride; 273-275.

Textile Colorist.

1885. The purification of water by alum; P.-T. Austen, 129-130.

Textile Manufacturer.

1885. The Stanhope water softener and purifier [Gaillet]; 137-139, fig.

1886. Boiler feed water, scale, and disincrustants; 269-270.

1893. Water-purifying apparatus of E.-H. Riddell, constructed by L.-H. Bristowe and C°; 422-424, 3 fig.

1895. The Archbutt-Deeley system of water purification; 416-417, 2 fig.

Textile Recorder.

XIII, 1895-96. Water softening apparatus of Wright; 93-95, 3 fig.

— The « Archbutt-Deeley » water purifier; 235-236, 2 fig.

— The filtration of effluents; Wm. Birch, 271-272, fig.

XIV, 1896. Water softening and filter of Howatson; 108-109, 2 fig.

Verhandlugen des V. zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1865. Ueber die Zusammensetzung eines Kesselstein products und über den Einfluss des Fettgehalts der Speisewasser; R. Weber, 148-157.

1892. Ueber Filtration von Wasser zur Versorgung von Städten; Hr.-B. Piefke, 257-265.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1892. Die Reinigung des Dampfkesselspeisewassers; R. Jones, 474-478; 1894, 75-79, 102-106.

— Zur Reinigung von Dampfkesselspeisewasser; H. Schreib, 514-517.

1893. Ueber einen Nachtheil des Dervaux's Kesselreinigungsapparates mit Reinigung des Wassers im Kessel und Schlammfänger; A.-S. Thomas, 535-536.

EAUX RÉSIDUAIRES ET EAUX DE RIVIÈRES.

Cf **Dégraissage.**

1879. *Possart (P.).* — Die Verwerthung des Abfallwassers aus den Tuckfabriken, Spinnerein und Wollwäschereien. Berlin.

1882. — London water Supply. Reports (1882 et suiv.). London.

1882. *Gaillet* et *Huet.* — Épuration des eaux de vidanges des fabriques. Lille.

1889. *Gerson* (*G. H.*). — Die Verunreinigung der Wasserläufe durch die Abflusswässer aus Städten und Fabriken und ihre Reinigung. Fig. Berlin.

1889. *Gasch* (*A.*). — Noch etwas über Fabriksabwässer, 16 S. Weimar, 60 Pf.

1891. *Mollins* (*J. de*). — Les eaux d'égout industrielles et ménagères; in-8. Liége, 5fr.

1897. *Burkhardt* (*B.*). — Die Abwässer und ihre Reinigung. Berlin, 2 Mk.

Annales de Chimie.

XXXVIII. Eaux sures des amidonniers (Ac.); Vauquelin; 248-270.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1869. Purification des eaux d'égouts; Peligot, 251-252.

— Eaux des égouts de Paris; Durand-Claye, 560-563.

— Purification des eaux d'usines; Gerardin, 734-736; 1870, 743-763.

1870. Application des eaux d'égout à l'agriculture; Durand-Claye, 668-671.

1871. Note sur l'épuration des eaux d'égout; Le Chatelier, 547-574.

1878. Traitement des eaux grasses et leur purification par l'emploi d'une dissolution aqueuse de chaux avec appareil automatique; F. Hétet et Risbec, 543-552, 4 fig.

Bulletin de Mulhouse.

1887. Épuration des eaux sales provenant du lavage des l. brutes; Jungck, 423-432.

Bulletin du Nord.

1874, n° 9. Sur l'utilisation des eaux industrielles et ménagères des villes de Roubaix et Tourcoing; A. Ladureau, 69-75.

1880. Épuration des eaux-vannes industrielles de Roubaix, Tourcoing. La question de l'Espierre; J. de Mollins, 505-529; 1881, 183-200.

1881. Épuration des eaux-vannes des peignages de l.; J. de Mollins, 203-214; 1889, 383-391. — *cf* in *Industrie textile,* 1891, 155-157 et 199-201, 6 fig.

1890. Les eaux d'égout industrielles et ménagères; J. de Mollins, 291-421, 3 fig.

Bulletin de Reims.

X. Installation des bassins pour l'épuration des eaux, usine Poirrier, Mortier et Müller à Reims; Poirrier aîné, 435-453, pl.

Chemical News.

I, 1860. On the proposed deodorisation of the river Thames by

means of perchloride of iron [with arsenic]; W. Odling; 255-256. — cf H. Letheby, 266-267; II, 100-101, 111-113, 149-150.

XVIII. Purification of sewage: Frankland, 218-220.

XXXIV, 1876. On some effects produced by the addition of sulphate of alumina in the treatment of sewage; A. Mc Donald Graham, 197-198.

LXII, 1890. The pollution of streams by paper works; J.-C. Thresh, 68-70.

Chemiker-Zeitung.

1881. Reinigung der Fabrikabwässer von J. de Mollins; Neumann, 163; J. de M., 214.

1884. Neuer Apparat zur Reinigung d. Abflusswasser von Städten und gewerblichen Anlagen (System Rœchner); 1523, 1 Fig.

1887. Ueber die Unzulässigkeit der Klärung städtischer Abwässer mit Hilfe chemischer Fällung der suspendirten organisirten Bestandtheile; A. Pfeiffer, 1283-1284.

1888. Zur Frage der Abwässerreinigung; Schreib, 1489-1490; 1889, 17-18 und 30-31.

1889. Zur Reinigung der Abfallwässer im Etablissement W. Spindler; C.-F. Göhring, 851.

1890. Zur Abwässerreinigung; H. Schreib, 1323-1324.

1892. Die Abwässerreinigung der Cellulose-Fabriken und die Papierleimung; Eug. Bruck, 1782.

Chemische Industrie.

1887. Die Verunreinigung der Gewässer deren schädliche Folgen nebst Mittelm zur Reinigung der Schmutzwässer von J. König; W. Cohn, 341-343.

1891. Zur Abwässer-Reinigungsfrage; H. Schreib, 669-670.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

II, 1836. Extraction de la matière grasse contenue dans les eaux savonneuses qui ont servi au lavage; Dumas, 522.

III. — Eau de savon provenant du lavage des l., employée comme engrais; Nicod, 126.

XXII, 1846. Sur un pro. de saponification pour les eaux grasses provenant du lavage des l. en suint, et sur l'emploi du produit qu'on en obtient; Pagnon-Vuatrin, 496-497.

XCVI, 1883. Traitement des eaux provenant du lavage des l. en suint; Delattre, 1480-1482; et remarque de Ant. Pinot, 1686; réclamation de Gaillet et Huet, XCVII, 77. — cf in *Bulletin de la Société d'Encouragement,* 1886, 76-85, 2 fig.; r. de A. Girard, 70-75. — cf 31.

CXV, 1892. Épuration des eaux d'égouts par le sulfate ferrique;

A. et P. Buisine, 661-664. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 3e s., VII, 763-767; 1893, 542-545; in *Bulletin de la Société d'Encouragement*, 1893, 309-317 et r. de Z. Roussin, 307-308; in *Bulletin de la Société du Nord*, 1892, 297-316. — *cf* 1893, 5.

Description des brevets : Loi de 1791.

LXXIII. Pro. servant à extraire les corps gras des eaux savonneuses; L. Serbat, 163-164.

LXXXII. Pro. de traitement des eaux grasses et savonneuses provenant du travail des l., et l'extraction des mat. qu'elles renferment; V. Tribouillet, 106-107.

LXXXIII. Extraction de quatre produits différents des eaux de savon jusqu'ici perdues; Alex. Beaulard, 3-5.

Description des brevets : Loi de 1844.

V. Traitement des eaux savonneuses du lavage des l.; Evrard, 132-135.

X. Traitement des eaux renfermant du suint ou du savon; Jeanneney, 182.

XVIII. Pro. destiné à extraire des eaux de lavage de la s. la matière propre à faire du gaz d'éclairage; Jeanneney, 14-15.

XXVIII. Moyen d'utiliser les eaux de savon ayant servi dans les arts et dont l'industrie ne trouve plus l'emploi; Péchoin, 395-396.

— Pro. de décomposition des eaux savonneuses des ateliers de tein. sur s. pour en retirer la mat. grasse; Tabourin et Lembert, 429.

XXXII. Nouv. savon obtenu en utilisant les eaux de lessivage et dégraissage des l., et tous les corps graisseux résidus de quelques industries; Armand, 409.

XXXIV. Pro. d'extraction des huiles des eaux savonneuses; Houzeau-Dûval, 294.

XL. Pro. propre à utiliser d'une manière salubre, pour en faire de la graisse, etc. les eaux grasses et savonneuses provenant du lavage des l. en suint, des l. filées, des draps et autres étoffes de l.; Le Paige, 358-359.

XLVII. Traitement des eaux savonneuses pour en extraire les produits utiles; Rosenthal, 221.

L. Moyen de traiter les eaux graisseuses provenant du lavage des l. et autres étoffes; Schaeffer, 320.

LII. Pro. d'extraction des corps gras des eaux provenant du lavage des l., au moyen du sulfate de zinc et de l'ac. arsénieux; Balagué, 309-310.

LIV. Nouv. moyen d'utiliser les eaux savonneuses des teinturiers sur s.; Tabourin et Lembert, 143.

LVI. Système d'extraction des corps gras des eaux de lavage des l., etc.; Chaudet, 304.

LIX. Extraction des huiles provenant des eaux savonneuses des l.; Muiron, 337.

LX. Traitement des eaux savonneuses, dans le but de transformer les ac. gras en composés solides; Gaultier de Claubry, 140-142.

— Décomposition des eaux savonneuses et séparation de la mat. grasse qu'elles contiennent; Picard, 325-326.

LXX. Pro. de désinfection et de clarification des eaux chargées de mat. grasses et infectes, etc.; Sebbe, 123.

LXXI. Extraction des corps gras des eaux savonneuses, etc.; Dupuy, Simon et Gauny, 321-322.

LXXV. Traitement de l'eau provenant de la première opération, faite à chaud, du lavage des l. en suint, afin d'en retirer divers sels de potasse et du gaz d'éclairage; Bousquet, 241-242.

LXXXIII. Mode de filtrage et de désinfection des eaux de dégrais; Belleville et Martin, 5 (prod. chim.).

LXXXIX. Système d'extraction de la graisse des eaux savonneuses ou grasses; Lange, 12-13 (prod. chim.).

XCVII. Pro. d'épuration des eaux industrielles et ménagères et de celles provenant des égouts; Houzeau, 15-16 (prod. chim.).

— Pro. d'épuration des eaux industrielles, ménagères et de celles provenant des égouts des villes; Houzeau, 19-20 (prod. chim.).

Nouv. s., I. Pro. de revivification et de récupération des potasses et des soudes, ainsi que des composés organiques contenus dans les savons ayant préalablement servi au débouillissage, au dessuintage et au décreusage des ligneux, des substances textiles, des l. et des s.; Tessié du Motay, 2-4 (mat. col.).

— — [1] Mode de traitement des vinasses de mélasses, des eaux de suint et généralement des lessives alcalines soumises à l'évaporation par le contact des gaz chauds; Billet, 19-20.

— **III.** Mode d'utilisation des eaux résidus du lavage et du lissage dans les peigneries de l.; Maruk, 3-4 (huiles).

— **VI.** Nouv. pro. d'extraction de la mat. grasse et de la potasse des l. en suint et autres; Daudenart et Verbert, 2-5.

— **X.** Perf. aux fours à évaporer et incinérer les lessives alcalines, les mélasses, les vinasses, etc.; Rabot, 12.

— **XIV.** Nouv. moyen de clarifier, d'épurer et de purifier les eaux de toute nature ainsi que les mat. fécales; Knab, 3-6, pl.

— — Emploi de dissolutions tanniques, au traitement des mat.

A [illegible] fascicule des produits [illegible]

de cellulose et d'amidon, tanneries, etc.; Ullmann, 154-155, pl.

Nouv. s., LXXVIII. Pro. de purification des eaux par électrolyse au moyen d'anodes en fer; Maiche, 126.

— — Pro. économique pour l'épuration des eaux savonneuses et récupération du savon et des ac. gras qu'elles renferment; Scott et Hennebutte, 9-12, pl. (corps gras).

— LXXXII. Nouv. pro. d'épuration industrielle des eaux; Maiche, 78-80, pl.

— — Perf. aux pro. et appareils d'épuration des liquides; Cooper (ext.), 104-106, pl.

— LXXXVI. Pro. de désinfection des eaux d'égouts, des fosses d'aisances, des eaux stagnantes, des cales de navires, etc., et dispositifs qui s'y rattachent; Hermite, Paterson et Cooper (ext.), 1-2, pl.

— — Pro. de production d'un corps contenant du chlorure ferrique pour le traitement des eaux ménagères, eaux d'égouts et autres eaux sales; Burghardt (ext.), 61-62.

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Die Reinigung von Abflusswässern durch Magnesia und ein in kaltem Wasser lösliches schwefelsäurefreies Eisensalz; 311-312.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCX, **1873.** Ueber die Verwerthung städtischer Abfallstoffe; F. Fischer (repr.), 120-150.

CCXI, **1874.** Verunreinigung eines Brunnens durch die Abfälle einer Gasanstalt; F. Fischer, 139-141.

— — Ueber die Verunreinigung der Flüsse durch Industrie und städtische Absfallstoffe und die Mittel dagegen; F. Fischer, 200-227, 4 Fig.

CCXVI, **1875.** Ueber die Abfallwässer in den Tuchfabriken; E. Schwamborn (repr.), 517-525, Ab.

CCXXIII, **1877.** Die Reinigung der Abgangswässer aus Zuckerfabriken; W. Riehn, 402-409, Ab.

CCXXV, — Ueber die beste Benutzung des Abflusswässers aus Kartoffelstärkefabriken; 394-396.

CCLI, **1884.** Verwerthung der Abwässer aus Wollwäschereien; 230-231.

CCLIII, — Ueber die Reinigung gewerblicher Abwässer; 84-86.

CCLXII, **1886.** Apparate zum Klären von Abwässern und zur Verwertung menschlicher Abfallstoffe; 118-127, Ab.

CCLXIII, **1887.** Liernur's Anlage zur Behandlung städtischer Abwässer u. a.; 140-143, Ab.

CCLXXII, **1889.** Zur Frage der Abwasserreinigung; 273-282.

Färber-Zeitung.

1894-1895. Reinigung von Fabrikwasser durch Filtriren von suspendirten Stoffen (Antwort); 177.

1896. Abwässer der Färberei (Antwort); 143-144.

Génie civil.

XXIV, 1893-1894. Nouv. pro. d'épuration chimique des eaux d'égout, de C. Piettre et J. Dumas; 221-222.

Industrie Textile.

1891. Purification des eaux résiduelles industrielles par le pro. électrolytique, de E. Hermite; 73-75, 5 fig.

Journal de Pharmacie.

3e s., XL, 1861. Salubrité. Eaux de Paris; F. Boudet, 345-373.

4e s., II, 1865. Action comparative de l'eau distillée aérée, de l'eau de source ou de rivière sur le plomb et sur quelques autres métaux; Langlois, 29-35, 320-327.

5e s., V, 1882. Altération des eaux; Bardy et Riche, 419-426.

Journal für praktische Chemie.

CXVI, 1873. Verunreinigung eines Brunnens durch die Abfälle einer Gasanstalt; F. Fischer, 123-126.

Journal of the Society of chemical Industry.

1884. On the disposal of sewage sludge; C. C. Hutchinson, 41-51, 2 fig.

1885. The proposed rivers pollution bill; 93 and 98-103. — *cf* 157-160 and 165-169, and 1886, 157-158.

— On the refuse waters of chemical works and other factories; Wallace, 724-728.

1887. River pollutions by trade liquids; W. H. Hartland, 358-362, 1 fig.

1890. On river pollution and the purification of sewage by electricity and other methods; J. C. Bell, 1101-1107.

1892. The purification of sewage by precipitation; J. Barrow, 4-5.

— The cost of some of the processes of sewage treatment; H. Grimshaw, 5-11.

— On the aluminoferric process of sewage treatment; G. Sisson, 321.

1894. Comparative results of some modern systems of sewage treatement; W. Naylor, 608-610.

1895. The Hermitte process of sewage treatment; E. Roscoë and J. Lunt, 224-234.

Journal of the Society of Dyers.

1893. Purification of sewage; L.-G. Radcliffe, 9-14.

Journal of the Society of Arts.

IV. On the purification of polluted streams; F. Crace Calvert, 505-507.

XXIII. The pollution of rivers by bleaching, dyeing, printing, etc.; John Thom, 56-57.

— River pollution, with special reference to the work of the late commission; W. Thorp, 382-391.

— Alum shale as an economical means of purifying town sewage; S.-W. Rich, 570-578.

— River pollution, with special reference to the impure water supply of towns; J. Hogg, 579-592, 3 fig.

XXXIII. The rivers pollution bill; J.-W. Willis-Bund, 467-477.

Leipziger Monatschrift für Textile Industrie.

1892. Fettsäure in Seifenabfallwässern; 506-507, 1 Fig.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1892. Untersuchung des Ablaufwassers eines Wassergas-Scrubbers; J. Klaudy, 290-292.

Moniteur scientifique.

1874. De l'altération des cours d'eau par les impuretés des fabriques et des villes. Moyens d'y remédier; F. Fischer, 449-464, 3 fig.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1886. Reinigung der Abwässer aus Färberein, Bleicherein, etc.; 190, 1 Fig.

1889. Websters elektrische Abfallwässerreinigung; 822-823, 2 Fig.

— Die Reinigung der Abfallwässer im Et. W. Spindler; 986 und 1106-1107.

1894. Apparat für Klärung und Reinigung der Färberei-Abwässer, von H. Peschges; 175, Fig.

Proceedings of the royal Institution.

VII, 1875. On river pollution; E. Frankland, 370-377.

Proceedings of the royal Society.

XLIX. Contributions to the chemical bacteriology of sewage; H. Roscoe and J. Lunt, 455-457.

Reports of the british Association.

1880. On a new mode for the purification of sewage; P. Spence, 534-535.

1889. On the purification of sewage and water contaminated with organic matter by electrolysis; W. Webster, 745-746.

Revue de Chimie industrielle.

1890. Épuration des eaux résiduaires; A. Vivien, 195-196.

Textile Colorist.

1894. Purification and utilization of waste-waters; 113-114, 1 fig.

Textile Mercury.

VII, 1892. The pollution and purification of Lancashire rivers. Filtering machine of M. Birch; 202-205, fig.

Textile Recorder.

1892-93. The pollution of rivers; 93-96, 2 fig.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1876. Ueber die Abfallwässer in den Tuchfabriken; E. Schönborn, 58-66.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1889. Zur Reinigung von Abwasser; 122-127 und 152-162, Fig.

— Die Bedeutung der Abwasserfrage für die chemische Industrie; F. Fischer, 595-600.

1890. Zur Untersuchung der Abwässer; J. König, 88-89.

— Zur Untersuchung und Beurtheilung von Abwässer; H. Schreib, 101-103.

— Resultate der Abwasserreinigung auf der Stärkefabrik Salzuflen; H. Schreib, 167-173.

— Zur Reinigung von Abwässer; H. Schreib, 542-545.

1893. Abwässer; Gebek, 91-97, 531-534.

1894. Reinigung von Zuckerfabriks Abwässern; Ed. Donath, 713-714.

EAU OXYGÉNÉE.

1892. *Koller (Th.).* — Das Wasserstoffsuperoxyd; in-8, Verlags-Anstalt, Hamburg, 80 Pf.

Annales de Chimie.

2e s., IX. Nouvelles rech. sur l'eau oxygénée; L.-J. Thénard, 441-443; X, 114-115 et 335; XI (Ac.), 85-87 et 208-216; L, 80-83.

5e s., XXI. Rech. sur l'eau oxygénée et son électrolyse; Berthelot, 146-181; XXVII, 110-114.

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

1886. Dosage de l'eau oxygénée; B. Martinon, 169-172.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1874. Ueber die Darstellung von Wasserstoffhyperoxyd; Julius Thomsen, 73-74.

— Wasserstoffhyperoyd als Cosmeticum; A. v. Schrötter, 980-982.

1878. Ueber das atmosphärische Wasserstoffhyperoxyd; Em. Schöne, 482-492, 561-566, 874-877; 1879, 346.

1880. Zu Geschichte der Zersetzung (sogenännten Katalyse) des

Wasserstoffhyperoxyds in Gegenwart von Alkalien und alkalischen Erden; Em. Schöne, 623-627: — cf 627-629.

1883. Ueber die Activirung des Sauerstoffs durch freiwerdenden Wasserstoff und die Bildung von Wasserstoffhyperoxyd und salpetriger Saure; F. Hoppe-Seyler, 1917-1924.

1884. Ueber eine Reaktion auf Wasserstoffhyperoxyd; Moritz Traube, 1062-1064. — cf 1885, 1894-1900.

— Ueber die Oxydation mittelst Wasserstoffsuperoxyd; Br. Radziszewski, 1289-1290; 1885, 355-356.

1886. Ueber die Constitution des Wasserstoffhyperoxyds; M. Traube, 1111-1114.

— Die Griess'sche Reaction auf salpetrige Säure bei Gegenwart von Wasserstoffsuperoxyd; C. Wurster, 3206-3208.

1887. Ueber Oxydation durch Wasserstoffsuperoxyd; C. Wurster, 2631-2633.

1889. Naphtylamin als Reagens auf Wasserstoffsuperoxyd bei Gegenwart von Kochsalz; C. Wurster, 1910-1912.

1891. Ueber quantitative Metall-Scheidungen und Trennungen in alkalischer Lösung durch Wasserstoffsuperoxyd; P. Jannasch und R. Niederhofheim, 3945-3947; 1893, P. J., 1496-1499, 2329-2336, 2908-2912. — cf 1894, P. J. und E. Rose, 2227-2231; — 1895, P. Jannasch- und E. v. Cloedt, 994-996.

1894. Ueber das Herstammung des Wasserstoffhyperoxyds der atmosphärischen Luft und der atmosphärischen Niederschläge; A. Bach, 340-344.

— Concentration und Destillation von Wasserstoffsuperoxyd; R. Wolffenstein, 3307-3312.

1895. Neue Reagentien des Wasserstoffsuperoxydes; L.-I. von Nagy Hosva, 2029-2031.

— Ueber das gegenseitige Verhalten des Wasserstoffsuperoxyds und der salpetrigen Säure in sehr verdünnten Lösungen; L.-I. von Nagy Hosva, 2031-2032.

— Ueber das Wasserstoffhyperoxyd; J.-W. Brühl, 2847-2866.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXXIII. Dosage volumétrique de l'oxygène actif dans le bioxyde de baryum et dans l'eau oxygénée; Arm. Bertrand, 148-151. — Aussi in *Moniteur scientifique*, 1880, 207-209.

— XXXIX. Électrolyse de l'eau oxygénée; 146-149.

— XLIII. Action du peroxyde d'hydrogène sur les hydrates des terres rares; P.-T. Cleve, 53-58.

— — Action sur les phénols et propriétés réductrices de l'eau oxygénée; Martinon, 155-158, 355-359.

3e s., VI. Prép. de l'eau oxygénée absolument pure; L. Crismer, 24-25.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1820. Appl. de l'eau oxygénée à la restauration des dessins gâtés par l'altération du blanc de plomb; Mérimée, 210-211. — Aussi in *Annales de Chimie*, 2e s., XIV, 221-223.

1867. Appl. industrielle de l'eau oxygénée (prix proposé); 187-188.

Bulletin de Mulhouse.

1895 Conservation de l'eau oyygénée par la naphtaline, de S. Zinno; r. de C. Schœn, 78-79.

Bulletin de Rouen.

1885. Dosage rapide de l'eau oxygénée; Contamine, 383-385.

Chemische Industrie.

1895. Zur Kenntniss des Wasserstoffsuperoxydes; C.-F. Gohring, 118-119.

Chemical News.

XXXIX, 1879. Peroxide of hydrogen; G.-E. Davis, 221-222.

XLI, 1880. Peroxide of hydrogen and ozone; 163-165.

Chemiker-Zeitung.

1885. Ueber Darstellung und Anwendung von Wasserstoffsuperoxyd; W. Lindner, 940 und 976-977. — *cf* 1882, P. Ebell, 1096.

1888. Darstellung von chemisch reinen Wasserstoffsuperoxyd aus dem Handelsproduct; Mann, 857.

1889. Das Wasserstoffsuperoxyd in der heutigen Praxis; C.-F. Göhring, 560-561.

1891. Ueber die Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf die Oxyde von Molybdan, Wolfram und Vanadin; J.-B. Cammerer, 957-959.

— Zur analytischen Anwendung von Baryum und Wasserstoffsuperoxyd; Ed. Donath, 1085-1086.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XLVII, 1859. Sur l'action dépolarisante de l'eau oxygénée; de Fonvielle et Dehérain, 149-153.

LV, 1862. Sur une nouvelle prép. de l'eau oxygénée pure; F. Duprey, 736-737, et remarques de Barruel, 738.

— — Obs. de Chevreul sur la propriété décolorante de l'eau oxygénée mêlée avec plusieurs mat. colorées d'origine organique; 737-738.

LXII, 1866. Rech. sur le peroxyde d'hydrogène et sur l'ozone; C. Weltzien, 640-645 et 757-761. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., V, 261-273 et 322-324.

LXVI, 1868. Méthode pour doser et rechercher de petites quantités d'eau oxygénée; A. Houzeau (ext.), 44-47.

LXXV, 1872. Action de l'hypermanganate de potasse sur l'eau oxygénée au sein d'un mélange réfrigérant; P. Thénard, 177.

LXXXVI, 1878. Effet produit par une basse température sur le mélange d'eau oxygénée et d'acide sulfurique (ext.); Boillot, 123.

XC, 1880. Sur la décomposition de l'eau oxygénée en présence des alcalis et sur les dérivés du bioxyde de baryum; Berthelot, 334-341. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., XXXIII, 289-292.

— Sur la stabilité de l'eau oxygénée; Berthelot, 897-899. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., XXXIV, 78-80.

XCIV, 1882. Action de l'eau oxygénée sur les mat. organiques et les fermentations; P. Bert et P. Regnard, 1383-1386. Obs. de Béchamp, 1601-1604.

C, 1885. Eau oxygénée; Hanriot, 57-60 et 172-175. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., XLIII, 468-474.

CII, 1886. Sur un nouvel appareil pour le dosage de l'eau oxygénée; M. de Thierry, 611-613. — Aussi in *Journal de Pharmacie*, 5e s., XII, 1885, 500-502. — *cf* XIII, 1886, C. Blarez, 185-187.

CX, 1890. Sur une nouvelle réaction caractéristique de l'eau oxygénée (réactif molybdique); G. Denigès, 1007. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 3e s., VII, 4-5.

CXIX, 1894. Nouv. réactif permettant de démontrer la présence de l'eau oxygénée dans les plantes vertes; A. Bach, 1218-1221. — Aussi in *Moniteur scientifique*, 1894, 572-576; 1895, 184-190.

Description des brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., LXXVIII. Perf. à la fabr. simultanée du bioxyde de baryum et de l'eau oxygénée en résultant; Dienheim-Broekocki, 129-131, pl. (prod. chim.).

Dyer.

1885. Peroxide of hydrogen for bleaching; 99-100.

1895. Peroxide of hydrogen; Ed. Prag, 77 (repr.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXLIV, 1882. Ueber Wasserstoffsuperoxyd und seine Verwendung; 246-247.

Färber-Zeitung.

1890-91. Ueber das Wasserstoffsuperoxyd; Em. Reinisch, 406-410 (repr.).

Journal of the chemical Society.

XXI. On the reducing action of peroxide of hydrogen and carbolic acid; J. Parnell, 356-357.

1877, I. Study of hydrogen dioxide and certain peroxides, including experiments to determine the heat of formation of the oxygen-molecule; T. Fairley, 1-24 and 125-141.

1890. An investigation of the conditions under which hydrogen peroxide is formed from ether; W.-R. Dunstan and T.-S. Dymond, 988-991.

Journal de Pharmacie.

3e s., XLIII, 1863. Nouv. pro. de préparation de l'eau oxygénée; Duprey, 280-282.

5e s., XIII, 1886. Sur l'essai de l'eau oxygénée commerciale; A. Riche, 249-256. — *cf* XII, 1885, 503-506.

Journal für praktische Chemie.

LXXXIX, 1863. Uber die Bildung des Wasserstoffsuperoxydes bei höhern Temperaturen; Schönbein, 14-22.

Journal of the Society of chemical Industry.

1890. Peroxyd of hydrogen : its preservation and commercial uses; C.-T. Kingzett, 3-12, 3 fig.

L'Industrie textile.

1886. L'eau oxygénée, agent de blt; prép., emploi, dosage; B. Martinon, 211 et 316-317, 2 fig.

1893. Détermination de la valeur de l'eau oxygénée; Jules Garçon, 301.

Leipziger Monatschrift für Textile Industrie.

1890. Eine neue Reaction für Wasserstoffsuperoxydlösungen in Gegenüberstellung zu Ozonlösungen; A. Gawalowski, 173-174.

1891. Ueber das Wasserstoffsuperoxyd; Em. Reinisch, 184-185.

Proceedings of the Royal Society.

XI. Note on the oxidation and disoxidation effected by the peroxide of hydrogen and by the alkaline peroxides; B. Brodrie, 442-444; XII, 209-211.

Revue de Chimie industrielle.

1890. Fabr. de l'eau oxygénée; A.-M. Villon, 153-155.

1891. Fabr. et usage de l'eau oxygénée; O. P., 26-30, 66-67 et 81-83.

Textile Colorist.

1886. Production and appl. of peroxyd of hydrogen; 92-93.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1894. Wasserstoffsuperoxyd und Natriumsuperoxyd; A. Retter, 126-130.

ÉCLAIRAGE.

Voir **Machines, Matériel et Constructions.**

ÉCOLES ET COURS DE TEINTURE.

1897. *Vachon* (*M.*). — Les Industries d'art. Les Écoles et les Musées d'art industriel en France.

On consultera aussi *les Programmes annuels des Écoles et Cours de teinture* de Paris, de Lyon, de Roubaix en France: de Mulhouse en Alsace; de Crefeld en Allemagne; de Leeds, de Manchester, de Bradford en Angleterre: de Zurich en Suisse: d'Arpino, de Biella, de Prato, de Torino en Italie, et *les Programmes des prix des Sociétés industrielles* d'Amiens, de Rouen, du Nord de la France, de Mulhouse.

Annales de Chimie.

XXXIII. Essai sur le perf. des arts chimiques en France; Chaptal. — Voir : Écoles de teinture, 313-314.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1882. Méthode raisonnée pour l'étude de la teinture; Decaux, 207-210.

1892. L'école française de bonneterie à Troyes; Ed. Simon, 496-499.

Bulletin d'Amiens.

I. Fondation d'un cours de chimie appliquée à la tein.; 370-374.

III. Discours d'inauguration du cours de tein.; P. Poiré, 56-71.

Bulletin de Mulhouse.

XLV. École de chimie industrielle de Mulhouse, marche de **1874** à **1875**, E. Kuhlmann, 358-362; de **1875** à **1877**, id., XLVII, 37-40; de **1876** à **1877**, id., XLVII, 571-573; de **1877** à **1878**, id., XLVIII, 943-945, id., L, 397-402; de **1880** à **1881**, id., LI, 309-311; de **1881** à **1882**, id., LII, 343-345; de **1882** à **1883**, id., LIII, 656-658; de **1883** à **1884**, id., LIV, 450-452; de **1884** à **1885**, id., LV, 616-619; de **1885** à **1886**, id., LVI, 446-448; de **1886** à **1887**, id., LVII, 435-436; de **1887** à **1888**, LIX, E. Noelting, 409-424; de **1888** à **1889**, G. Steinbach, LIX, 597-599; de **1889** à **1890**, id., LXI, 31-32; de **1890** à **1891**, id., LXI, 525-527; de **1891** à **1892**, Gust. Schaeffer, LXII, 591-596; id., **1893**, 422-426; **1894**, 454-460; **1895**, Ed.-Al. Schlumberger, 330-340.

1896. Rapport présenté au nom du Comité de chimie sur les services rendus par l'École de chimie [pour l'attribution du prix Daniel Dollfus]; Albert Scheurer et Eug. Jaquet, 30-39.

Bulletin d'Elbeuf.

1884, n° 2bis. Projet de création d'une école technique professionnelle, spéciale à l'industrie drapière; 1-20.

Chemical News.

XVIII, **1868**. Schools of chemistry; 134-146 [and deinde in each nummer of september].

Chemiker-Zeitung.

1883. Die Einweihung der königlichen Webe-, Färberei- und Appreturschule in Crefeld; 1672.

Chemische Industrie.

1888. Ueber den passendsten Lehrgang für das Studium der technischen Chemie; G. Lunge, 121-128.

— Ueber die in den europäischen Culturstaaten für den farbentechnologischen Unterricht vorhandenen Hülfsmittel; 275-283. — *cf* K. Zulkowski, 487-494.

Deutsche Färber-Zeitung.

1892. Antrittsrede von Dr Ganswidt; 43-45.

1893. Eine neue Fachschule für Färberei in Aachen; 166. — *cf* 230.

1896. Die Ziele der Färbereischulen; 98-99, 149-150.

— Bericht über die Thätigkeit der Färbereischule zu Aachen; 122-123.

— Die neue kgl. Färbereischule in Crefeld; 457-458.

Dyer.

1881. Leeds school for dyeing; 79.

1882. The Yorkshire college; 258-259, 2 fig.; **1888**, 155.

1885. The technological examinations by the City and Guilds of London Institute; Syllabus; 134-135; **1887**, 137-139.

1890. The dyeing department of the Yorkshire college; 88-90, 4 fig.; **1891**, 62. — *cf* 79, 95-96, 112.

1893. Answers to questions in cotton and linen bleaching; examination paper by the City and Guilds of London Institute; 186.

Färber-Zeitung.

1889-90. Die königl. Webe-, Färberei- und Appreturschule in Crefeld; P. Schulze, 1 Fig., 30-33; 48-51, 1 Fig., 8 Mn.

1890-91. Die k. Färberschule in Chemnitz; E. von Cochenhausen, 275-277 und 293-295.

1893-94. Die Ausstellung der Schüler-Arbeiten der Berliner städtischen Webschule; 209-211.

1896. Zur Eröffnung der neuen kgl. Färbereischule in Crefeld; 308-309 u. 324-325.

Industrie Textile.

1887. Les écoles de tissage et de teinture de Crefeld et de Lyon; Saint-Cyr Penot, 589-590.

1893. École pratique d'industrie et de commerce de la ville de Fourmies; 163.

1895. Une visite à l'Institut technique roubaisien de M. l'abbé Vassart; J. Garçon, 355.

Journal of the Society of chemical Industry.

1896. The education of chemists; C. Duisberg, 427-432.

Journal of the Society of Arts.

XXVII. Supplement. Programme of examinations.

Leipziger Färber-Zeitung.

1893. Ist die Wahl des Berufes als Färberei-oder Kattundruckerei Chemiker zur Zeit eine glückliche; 285-286.

Leipziger Monatschrift für Textile Industrie.

1889. Zur Wahrung der Interessen der in Deutschland bestehenden, der Färberei-technik gewidmeten Unterrichtsanstalten; Ernst von Cochenhausen, 353-355.

1896. Fachschulwesen; passim.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1781. Plan d'un cours de teinture; Mesaize, 108-109.

1807. Programme d'un cours de teinture; Vitalis, 71-73.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1871. R. sur les écoles supérieures du commerce et de l'industrie; Rivière, 70-80.

1877-78. Catalogue du musée industriel de Rouen; 242.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1886. Die königliche Webe-, Färberei und Appretur-schule in Crefeld; Perger, 17-31.

Ieder Jahrg. Aus dem Jahresberichte des k. k. technologischen Gewebe-Museums.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1885. Ueber Fachschulen für die Färberei; 281-282 und 309-310.

1887. Fachschulen für Weberei in Reichenberg; 882-883, 4 Fig.

Report of the british Association.

1890. Present methode of teaching chemistry; Dunstan (r. of Committee), 265-295.

Revue de la Teinture.

1895. École pratique de teinture à Paris; 113-114.

Textile Colorist.

1881. An american school for dyers; 9, 14-15, 54.
— The proposed textile industrial school of Philadelphia; 54-55; 1882, 140-141.
— Technical education; 89-90.

Textile Manufacturer.

1880. The Leeds dyeing school; 119; 1881, 240.
— The dyeing class at the Yorkshire college; 171-172.
1883. Belfast technical, weaving, dyeing, and bleaching schools; 505-506.
1884. The Yorkshire college; 337-338. — *cf* 1889, 372-374.
— On technical education in England, with especial reference to the dyeing and printing industries; 411-412. — *cf* 1886, 479-480.
1889. The Manchester technical school; 10-12, 2 fig., 54, 66, 169-170; 1890, 479-480; 1892, 437-438, 1 fig.
1890. Bradford technical college dyeing department; 579-581; 1896, 355, 1 fig.
1891. Some continental textile schools; R. Beaumont; 548-550 und 1892, 9-11.
1892. Bolton's technical schools; 154-155.
1893. The new technical school at Rochdale; 205-206, 1 fig.
— Technical education in dyeing; 458-459.

Textile Recorder.

I, 1883-84. The Yorkshire college. Textile industries and dyeing department; 12-13, 3 fig.
— — Huddersfield technical school; 36, 1 fig.
— — The Manchester technical school, 60-61, 1 fig.; VI, 206-208, pl.; XIV, 1896, 172-174, 2 fig.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1896. Ueber das Chemiker Examen; F. Fischer, 12-13; C. Duisberg, 97-111; F. F. 111-118. — *cf* W. Hempel, 285-286.

EFFILOCHAGE.

Description des brevets : Loi de 1791.

XVII. Mach. destinée à rompre les chiffons de laine; Green-Milner, 28-29, pl.
XXXV. Mach. à diviser les chiffons, dite *délisseuse mécanique;* Daubrée, 128-131, pl.
XXXVI. Mach. pour ramener les loques d'étoffes à l'état de laine

susceptible d'être filée et employée à de nouveaux tissus; Vincent, L'Abbée et Jacquot, 130-133, pl.

LI. Mach. à couper les chiffons; Breton, 4-5, pl.

LIII. Mach. à défiler les vieux tissus; Balp et Blaquières, 312-314, pl.

LVI. Mach. à déflocher les bouts de l.; Portefaix, Ramondenc et Sumat, 150-152.

LVIII. Découpoir effilocheur de chiffons; Thèbe, 458.

LXII. Mach. à effilocher; Jean Valot, 38-40, pl.

LXXI. Mach. effileuse de tissus; H. Menetrier, 130-132, pl.

LXXXIII. Système mécanique par lequel on effiloche tous les tissus; François Ardiet, 153-156, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

IX. Mach. à déflocher; Blanc, 77.

X. Mach. à détisser les chiffons; Renard, 119-120, pl.

XI. Mach. à défiler les tissus; Busson, 101-102, pl.

XII. Mach. à défiler les chiffons de laine; Delay, 141.

— Mach. à défiler les chiffons de laine; Perrin, 262-263, pl.

XXIV. Mach. servant à effiler les chiffons de l. et les convertir en l. pouvant être cardée et filée; Beauvais, 328.

XXV. Moyen de désagrégation des chiffons et mach. propre à ce résultat; Chevallot (ext.), 49-50, pl. (filature).

XXVII. Mach. à effilocher les déchets de tissus et les chiffons; Boca et Henry, 351.

XXX. Appareils servant à l'effilochage des tissus; Amberger, 213-216, pl.

XXXIV. Produit industriel provenant de l'effilochage des chiffons de soie préalablement décolorés; Amand, 121.

LXVI. Mach. de déffilochage des tissus de coton; Berne, 109.

LXXXVIII. Cylindre à effilocher; Petitgrand et Broussois, 30.

CXVI. Mach. à détisser, à effilocher, à franger les étoffes et à détordre simultanément ou séparément les fils isolés; Hayem, 14-16, pl.

Nouv. s., XVII. Perf. dans la construction des tambours dentés pour effilocheuses; Ladouge (ext.), 13-14, pl. (filature).

— — Perf. aux mach. à effilocher les mat. textiles en chiffons ou autres formes; Ganderth, 28-29, pl. (filature).

Industrie Textile.

1886. Ouvreuse pour déchets et échardonneuse de P. et C. Garnett; 244-245, 2 fig.

Publication industrielle.

V. Mach. à couper les chiffons, de Varrall, Middleton et Elwell; 232-234, pl. 18.

ÉLARGISSEUSES.

Voir **Apprêts : Machines à élargir.**

ÉLECTROCHIMIE.

Cf **Blanchiment électrique, Chlore, Noir d'aniline, Teinture électrique.**

1881. *Fournier.* — Recueil général de tous les brevets d'invention ayant trait à l'électricité, pris en France depuis le 7 janvier 1791 jusqu'à ce jour; in-8°.
1881. *Goppelsrœder* (*F.*). — Premiers résultats des études sur la formation des mat. col. par voie électrotechnique (Exposition d'électricité, Paris, 1881); in-4°, 24 pages, 4 pl., Mulhouse.
1885. *Goppelsrœder* (*F.*). — Ueber die electrolytische Darstellung der Farbstoffe sowie über deren geichzeitige Bildung und Fixation auf den Fasern mit Hilfe der Electrolyse (O. W. und L. I.); in-8°, 140 S., 11 Taf. Geb. Stiepel, Reichenberg.
1889. *Goppelsrœder* (*F.*). — Farbelectrochemische Mittheilungen (Royal Jubilee Exhibition Manchester, 1887); in-8°, 20 S., 5 Ab., Wenz und Peters, Mülhausen i. E.
1891. *Goppelsrœder* (*F.*). — Studien über die Verwendung der Elektrolyse zur Darstellung der Farbstoffe (Elekt. Ausst. zu Frankfurt, 1891); in-f°, 8 S., 4 Taf. R. Baumbach, Frankfurt a. M.
1894. *Kellner* (*K.*). — Ueber die Anwendung der Electrolyse zur Darstellung von Bleichmitteln und Alkalien, Wien.
1895. *Friedrichs* (*Fr.*). — Beiträge zur elektrolytischen Reduction aromatischer Nitrokörper (In. Dis.); 32 S. Heidelberg.
Heyder (*Fr.*). — Ueber die elektrolytische Reduction aromatischer Nitrokörper (Inaug. Dissert.). Universität Heidelberg.
Becker. — Manuel d'Électrochimie.

Annales de Chimie.
3e s., XI. Lois qui président à la décomposition électrochimique des corps (Ac.); Ed. Becquerel, 162-182 et 257-272.
4e s., XXII. Électrolyse de l'ac. phtalique; E. Bourgoin, 361-365.
7e s., III, 1894. Remarques sur les limites de l'électrolyse; Berthelot, 138-144.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.
1878. Ueber eine Elektrolyse mit Wasserstoff Entwicklung an beiden Polen; E. Elsässer, 587-590.

1881. Elektrolytische Bestimmungen und Trennungen; Al. Classen, 2771-2783.

1888. Ueber die elektrolytische Entstehung von Ueberschwefelsäure und Wasserstoffsuperoxyd an der Anode; F. Richarz, 1669-1674.

1894. Ueber einiger substituirter organischer Säuren; W. Miller und J. Hoser, 461-470.

— Electrolyse der Salzsäure als Vorlesungsversuch; L. Meyer, 850-853.

1896. Ueber die Electrolyse der Salze und Basen neben Ammoniak; S.-M. Losanitsch und Z.-M. Jovitschitsch, 2436-2438.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., I. Décomposition de quelques ac. organiques par le courant galvanique; Aug. Kékulé, 242-250.

Chemical News.

LXVI. On the dissociation of electrolytes in solution as shown by colorimetric determinations; H.-M. Vernon, 104-105, 114-115, 141-144 and 152-154.

LXXIII, 1896. Electro-dissolution and its uses; H. N. Warren, 37-38.

Chemiker-Zeitung.

1893. Ueber electrolytische Reductionsprocesse; K. Elbs, 209-210.

1894. Zur Electrolyse der Alkalichloride; F. Oettel, 69-70.

— Ueber die Herstellung von Kaliumchlorat auf elektrolytischem Wege; C. Haeussermann und Wilh. Naschold, 857-858.

1896. Fortschritte auf dem Gebiete der Elektrochimie; K. Elbs, 489-493.

Chemische Industrie.

1888. Versuche über Elektrolyse von Chlorcalcium; K.-W. Jurisch, 100-104.

1893. Die Elektrochimie im Jahre 1893; Borns, 123-130 und 138-145; 1894, 425-427, 459-462 u. 478-484; 1895, 211-214, 227-232, 246-251 und 293-296; 1896, 278-285, 331-339 und 381-389.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

VIII, 1839. Sur quelques actions électrochimiques; Matteucci, 840-841. — Aussi in *Annales de Chimie,* 2e s., LXXIV, 99-100.

XVI, 1843. De l'action chimique d'un seul couple voltaïque et des moyens d'en augmenter la puissance; A. de la Rive, 772-781, remarques de Boquillon, 1089-1090, et addition au mémoire, 1283.

XXII, 1846. Nouv. appl. de l'électrochimie à la décomposition de substances minérales; Becquerel, 781-788.

XXIX, 1849. Décomposition de l'eau dans deux compartiments séparés n'ayant entre eux que des communications de courants électriques...; Paret, 174 et 386-387.

XXXVIII, 1854. Sur la décomposition de l'eau par la pile; J. Jamin, 390-392 et 443-444.

— — Sur la décomposition électrochimique de l'eau; Félix Leblanc, 444-445. — *cf* Dumas, 445.

— — Décomposition par la pile des sels dissous dans l'eau; J.-Ch. d'Almeida, 682-685. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., LI, 257-290.

— — Décomposition de l'eau acidulée par la pile; Meidinger, 790.

XXXIX, 1854. Sur la décomposition des sels de cuivre par la pile et la loi des équivalents électrochimiques; L. Soret, 504-508.

XL, 1855. Décomposition des fluorures au moyen de la pile; E. Fremy, 966-968.

XLV, 1857. Sur la décomposition de quelques sels et en particulier des sels de plomb, sous l'action d'un courant voltaïque; C. Despretz, 449-452.

XLVI, 1858. Rech. sur l'action du courant électrique sur le chlore, le brome, l'iode en présence de l'eau; A. Riche, 348-352.

LXV, 1867. De l'électrolyse des ac. organiques et de leurs sels; E. Bourgoin, 892-894; de l'ac. acétique, 998-1002; de l'ac. tartrique, 1144-1149. — Aussi in *Annales de Chimie*, 4e s., XIV, 157-229 et 430-437.

LXVI, 1868. Rech. sur l'électrolyse; P.-A. Favre, 252-263; 353-354, obs. de Raoult; 470-473, réponse de Favre; 1231-1241; LXXIII, 767-778, 971-979, 1036-1040, 1085-1090, 1186-1191, 1258-1262.

— — De l'action de l'arc voltaïque sur les oxydes terreux et alcalino-terreux; F. P. Le Roux, 1150-1152.

LXVII, 1868. Du rôle de l'eau dans l'électrolyse (ext.); E. Bourgoin, 94-98.

LXXV, 1872. Sur un appareil propre à soumettre les gaz et les vapeurs à l'effluve électrique; Arn. Thénard, 118-120.

LXXVI, 1873. Sur la production des effluves électriques et sur leur mode d'action; A. Boillot, 628-630.

— — Nouv. rech. sur l'effluve électrique; P. et Arn. Thénard, 1508-1514.

LXXVIII, 1874. Rech. sur l'électrolyse des carbonates et des bicarbonates alcalins; P.-A. Favre et F. Roche, 1678-1684.

LXXXI, 1875. Sur l'électrolyse des corps de la série aromatique; Goppelsrœder, 944-945.

LXXXIII, 1876. Rech. sur la production de dépôts électrochi-

miques d'aluminium, de magnésium, de cadmium, de bismuth, d'antimoine et de palladium; Arm. Bertrand, 854-857.

LXXXVI, 1878. Sur la formation de l'eau oxygénée, de l'ozone et de l'ac. persulfurique pendant l'électrolyse; Berthelot, 71-76. — Aussi in *Annales de Chimie*, 5e s., XIV, 354-361. — In *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., XXXIX, 348-353.

XCIII, 1881. Sur l'électrolyse de l'eau; D. Tommasi, 638-639, 790-792, 846-847; **XCIV, 1882**, 948-951 et 1051-1053.

XCV, 1882. Sur l'électrolyse de l'eau oxygénée; Berthelot, 8-11.

CIV, 1887. Sur l'électrolyse des solutions alcalines; Duter, 354-355.

CVI, 1888. De l'électrolyse des solutions de potasse; G. Berson et A. Destrem, 1794-1797.

CVIII, 1889. Sur l'électrolyse; Violle et Chassagny, 284-287.

CIX, — Sur l'électrolyse de l'eau distillée; E. Duter, 108-109.

CX, 1890. Électrolyse d'un mélange de deux sels en dissolution aqueuse; L. Houllevigne, 637-640. — *cf* in *Annales de Chimie*, 7e s., II, 1894, 351-384, fig.

CXI, — Nouv. rech. sur l'effluve; P. Schützenberger, 14-18.

Description des brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., LXXIV (1). Pro. et appareil pour la décomposition électrolytique des solutions; Marx, 100-102, pl.

— LXXVIII. Perf. aux appareils à l'usage de l'électrolyse; Richardson, 19-20, pl.

— — Perf. au mode de production, par électrolyse, de la soude caustique, de la potasse caustique et d'autres produits, à l'aide de leurs sels; Richardson, 20-22, pl.

— — Pro. de fabr. par électrolyse des dissolutions salines, des bases alcalines et alcalino-terreuses, ainsi que de tous leurs sels; Hermite et Dubosc, 149-152, pl.

— LXXXII. Pro. et appareils perfectionnés pour la décomposition électrolytique des sels alcalins; Castner, 106-109, pl.

— LXXXVI. Perf. à la fabr. électrochimique de la céruse, de la soude, du chlore et de leurs dérivés; Meyrueis et Mongin, 13-15, pl.

— — Appareil électrolytique perfectionné; Craney (ext.), 33-34. — *cf* 34-35, 35-36, 50-51, 51-53, 53-54.

— — Perf. en électrolyse; Andreoli (ext.), 37-39, pl.

— — Pro. et appareil perfectionné pour la fabr. du chlore par électrolyse d'une solution d'ac. chlorhydrique; Société des manufactures de produits chimiques du Nord et M. Lambert, 76-77.

---

(1) Tous ces articles figurent au fascicule des produits chimiques.

Nouv. s., LXXXVI. Nouv. appareil électrolyseur et son fonctionnement; Outhenin-Chalandrefils et C[ie], 78-81, pl.

— — Perf. aux moyens d'effectuer l'électrolyse des solutions salines; Liénard, 93-98, 4 fig, pl.

— — Perf. à l'électrolyse des chlorures, iodures, bromures, azotates et autres sels et aux appareils destinés à cette électrolyse; Hargreaves et Bird, 100-102.

— — Pro. et appareil électrolytiques pour la séparation immédiate des produits d'électrolyse, liquides ou dissous; Hulin, 109-113, pl, 5 fig.

— — Perf. aux appareils pour la production électrolytique de soude et de chlore; The Union chemical Company, 117-118, pl.

— — Perf. aux appareils pour l'électrolyse des chlorures et autres sels; Hargreaves et Bird, 121-123, pl.

— XC. Pro. d'électrolyse des liquides; Compagnie parisienne de couleurs d'aniline, 16, pl.

— — Perf. aux appareils de décomposition électrolytique; Kellner, 32-34, pl.

On consultera aussi les fascicules des : Applications de l'Électricité (Appareils de précision).

Journal of the chemical Society.

II. Researches on the electrolysis of organic compounds; H. Kolbe, 157-184.

1872. On the electrolysis of sugar solutions; H.-T. Brown, 578-579.

1876, II. Phenomena accompanying the electrolysis of water with oxidisable electrodes; Gladstone and A. Tribe, 152-155.

1886. On the electrolysis of aqueous solution of sulphuric acid with special reference to the forms of oxygen obtained; Herbert Mc Leod, 591-609.

Journal der Chemie.

VI, 1800. Ueber die Erzeugung einer Säure und eines Laugensalzes, durch die Einwirkung der voltaïschen Säule auf das Wasser; Simon, 42-49.

Journal of the Franklin Institute.

CXXXI, 1891. The electrolysis of the metallic sulpho-cyanides; Lee K. Frankel, 144-150.

Leipziger Monatschrift für Textile Industrie.

1895. Die Beziehungen der Electrochemie zur Bleicherei, Färberei und Farbenfabrikation; 70-71.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1881-82. Action de l'électrolyse sur la benzine et le toluène; A. Renard, 101-106.

Proceedings of the Royal Society.

XXIV. Esp. contributions to the theory of electrolysis; A. Tribe, 308-315.

XXXVI. On the electrolysis of dilute sulphuric acid and other hydrated salts; J.-H. Gladstone, 215-219.

Reports of the British Association.

1886. Electrolysis in its physical and chemical bearings; Armstrong and Lodge, 308-413, 16 fig.

1890. Report on the present state of our knowledge in electrolysis and electro-chemistry; W.-N. Shaw, 185-223.

1893. Table of electro-chemical properties of aqueous solutions, compiled; T.-C. Fitzpatrick, 146-213.

Transactions of the royal Society of Edinburg.

XIII. On the action of voltaïc electricity on alcohol, ether and aqueous solutions; A. Connell, 315-353; XV, 151-164.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1896. Zur Geschichte der Elektrolyse von Chloriden; G. Lunge, 517-520.

ÉMÉTIQUE.

Voir **Antimoine.**

ENCOLLAGE ET PARAGE.

Cf **Encolleuses et Pareuses.**

1846. *Bédel* (*L.*) et *Boucart* (*E.*). — Traité élémentaire du parage et du tissage du coton. — (1859) 2ᵉ éd., in-8, 206 p., 5 pl. Mulhouse. — (1874) 3ᵉ éd. Bâle.

1878. *Webb.* — Warp-sizing; in-8, 7 s. 6 d.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1880. Ueber den Kleber; Th. Weyl und Bischoff, 367-369.

Bulletin de la Société d'encouragement.

1803. Obs. sur les ateliers des tisserands, et sur les encollages et parements employés par ces ouvriers; Descroizilles aîné, 30-32.

1817. Colle nouvelle pour les tissus fins [à graine de phalaris]; 226-227.

1820. Nouv. moyen d'encoller les chaînes de tissus de c.; Thomas, 182-183.
1831. Nouv. encollage des chaînes de tissus, de Morin; r. de Payen, 219-223.
1833. Notice de M. le comte de Perrochel concernant un nouv. encollage pour les chaînes de tissus; r. de Payen, 114-116.
1853. Colle de gutta-percha, de Perra; 715.
1860. Parement salubre pour la fabr. de la mousseline, de Mandet; r. de Duchesne, 649-653.
1873. Deux notes relatives à la glu marine et à une colle imperméable liquide; r. de Barral, 555-557.

Bulletin d'Amiens.
I. Encollage et parage mécaniques (ext.); Ed. Gand, 297-310.
VII. Parements pour chaînes de c.; Ed. Gand, 101-105.

Bulletin de Mulhouse.
I. Colle économique; H. Schlumberger, 41-45.
XIV. Communication de J. Fries relative à la prép. du parement de fécule; r. de Dollfus, 5-26.
XXIX. Description d'une mach. à haute pression pour la cuisson du parement et des apprêts; Simon, 253-254, pl., r. de H. Fleury, 212-223. — *cf* in *Industrie textile*, 1891, 462-463.
1861. Colle de gluten; r. de Schaeffer, 46-47.
1872. Appareils de cuisson et d'alimentation continues de parement pour encolleuses; Eug. Dollander, 337-339, et r. de Gust. Dollfus, 339-341, pl.
1881. Prép. de la chaîne et de la trame par les Indiens; V. Lehr, 422-426.
1893. De l'encollage des filés fins; V. Schlumberger, 65-69, et r. de C. de Lacroix, 69-71.

Bulletin de Reims.
VIII. Système d'encollage sans planchette de A. Walbaum et C[ie]; r. de Alf. Walbaum, 590-592, pl.
X. Influence de l'encollage sur la tein. des tissus de l.; Poirrier aîné, 161-168.

Bulletin de Rouen.
1873. Détermination des mat. terreuses dans certains parements; C. Benner, 23-26.
— Inconvénients de la cire du Japon dans le parement des tissus destinés à l'imp.; Ch. Benner, 27-30.

Chemical News.
XLI, 1880. Sizing of c. goods; G. Whewell, 34

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

L, 1860. Sur un encollage qui permet la fabr. des tissus légers dans les étages supérieurs des habitations; Mandet, 648-649.

XCIV, 1882. Mat. col. se formant dans la colle de farine; Lecoq de Boisbaudran, 562-563.

Description des brevets : Loi de 1791.

XLVII. Encollage des c. sur bobines; F. Féron, 316.

XLVIII. Mach. à encoller les chaînes de tissage; A.-E. Montfray, 151-159, pl.

XLIX. Moyen de parer les chaînes en les tissant; J.-A. Delarocque, 287.

— Dévidoir servant à encoller et sécher les chaînes de tissage; B. Mulot, 292.

LVI Conservation des lames de tissage; J.-S. Blondel, 321-325, pl.

LIX. Encollage des chaînes de tissu; Bourgeois et Jacot, 270.

Description des brevets : Loi de 1844.

II. Colle-fécule; Parmentier, 237.

XIII. Système d'encollage des chaînes et nouv. mode de tissage; Duval, 89.

XVI. Encollage des fils de l. au moyen de la gélatine ou colle forte liquide; Croutelle, 239.

XIX. Colle blanche à froid, pouvant adhérer à tous les corps durs, métalliques ou autres; Planier, 18.

XXXIII. Colle économique et inaltérable propre au mouillage et à l'apprêt des tissus et étoffes de toute nature; Maurel et Burdin, 357.

XL. Colle économique et inaltérable spécialement destinée à l'encollage sur plâtre, bois, etc.: Besson, Flavien et C[ie], 300.

XLVII. Encollage des papiers et des tissus; Dumaine, 225.

LV. Système d'encollage des chaînes; Louvet, 171-172.

LVII. Perf. à l'encollage des chaînes de l. ou autres mat. filamenteuses; Williot, 385-386.

LVIII. Prép. et composition d'un encollage pouvant être aussi employé comme vernis ou enduit imperméable; Losh, 32-33.

— Perf. à la prép. de l'empois de fécule ou d'amidon pour le parage des filés, l'ap. des tissus et l'épaississage des couleurs d'imp. sur étoffes et sur papier; Mathieu-Plessy, 82-84.

LX. Nouv. ap. ou parement pour le tissage; Freppel, 193-197.

LXVIII. Perf. dans le traitement du blé et autres graines, dans le but d'en préparer des colles, empois, etc.; Slack, 90-92.

LXXI. Perf. dans l'encollage des chaînes de tissus de l., de c., etc.: Hubert, 200.

LXXIV. Colles [pour étoffes]: Fremy, 409.

Nouv. s., LXII. Pro. et dispositions nouv. pour la fabr. de la colle destinée à parer les étoffes de c. en couleurs; Kesselring, 91-92, pl. (prod. chim.).

— LXIX. Nouv. traitement des fils de la chaine sans emploi de colle (ext.); Klug, 61 (tissage).

— LXXVII. Nouv. produit pour l'encollage des fils à tisser (ext.); Lebœuf, 38 (tissage).

Deutsche Färber-Zeitung.

1896. Schlichten von Baumwollgarn: 299-300.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCI, 1871. Ueber die Zusammensetzung einer aus Frankreich bezogenen Schlichtemasse für Baumwolzeuge; C. Linckh, 172-174.

Dyer.

1895. Some sizing recipes; 41.

Färber-Zeitung.

1893-94. Einiges über die Schlichte; 208-209.

Journal de Pharmacie.

1821. Mém. sur l'encollage des étoffes ou toileries au moyen de diverses espèces de parements et particulièrement du muriate de chaux; Dubuc aîné, 322-332.

Journal of the Society of Arts.

XXV. The sizing of c. goods; W. Thompson, 360-370.

Leipziger Färber-Zeitung.

1896. Verhütung von Schimmelbildung in Wolgarnschlichten; 395.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1888. Leimen leinener Garne; 79.

— Die Strangschlichterei; J.-R., 182-183.

1892. Schlichtekocker, von G. Starke; 286-287, 1 Fig.

— Zinnchlorid in der Schlichte; 401, 551.

— Resche Schlichte und beschwerte Schlichte; 456.

1893. Schlichte und Leimschlichte-Kochapparate mit mechanischem Rührwerk, von R. Prüfer; 8, 2 Fig.

1894. Ueber die Bestrebungen zur Erzielung von Verbesserungen in der Schlichterei baumwollener Kettgarne; K. C., 57.

1895. Das Schlichten der Baumwoll- und Leinen-Ketten; H. K., 310.

1896. Gestärktes und gebürstetes Kettengarn in Strang; 331.

— Schlichten baumwollener Ketten; 404.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1820. Mém. sur l'encollage des étoffes ou toileries au moyen de

diverses espèces de parements; Dubuc, 65-79. — *cf* **1821**, rem. de Le Bouvier, 42-43.

1822. Paremens ou encollages pour les étoffes et toileries préparées avec les trois espèces de riz qu'on trouve dans le commerce; Dubuc, 71-81.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1862-1863. R. sur les apprêts Fauchon pour l'encollage des toiles de lin et de la s.; Manchon, 158-161.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1886. Welche Schlichtstühle gebraucht man zu Kettengarnen und wie ist Schlichtmasse zusammengesetzt (Antwort)? 231.

— Schlichtekoch-Apparat, von Th. Singleton; 466-467.

1889. Auf welche Weise stärkt man am einfachsten bunte Baumwollgarne (20 *bis* 32); 356, 415, 469.

1892. Wie schlichtet man baumwollenes, schwarz gefärbte Garn Nr. 80 als Einschlag für billige, schwarze seidene Bänder? R., 412.

— Chlorzink und Chlormagnesium als Schlichtemittel; 629.

— Die Strähnschlichterei; 734, 1 Fig.

— Ueber das Schlichten bunter Baumwollgarne im Strähn; 734-735.

1894. Schlicht Baumwollgarnes (Antwort); 23, 78.

— Schlichten des schwarzes Garnes (Antwort); 236, 285.

— Schlicht des buntes baumwollenes Bündelgarnes zu Ketten (Antwort); 446.

— Schlicht Methode für gebleicht Baumwollgarn (Antwort); 1257.

1895. Die beste Methode Schlichte zu Kochen (Antwort); 531.

— Schlicht und Schermethode für eine mechanische Buntweberei von ca 25 Stühlen (Antwort); 761, 815.

1896. Wodurch werden Baumwollgarne am besten gestärkt (Ant.); 125, 180.

Revue de Chimie industrielle.

1896. Méthodes alsaciennes du parage et de l'encollage des filés de c.; E. Ackermann et V. Ackermann, 102-104.

— Composition pour l'encollage et le vernissage des harnais de tissage; E. et V. Ackermann, 193-194.

Textile Colorist.

1889, M. Sizes for c. yarn; A. Gœbels, 41-42.

Textile Manufacturer.

1879. A short history of sizing; G. Whewell, 112-113, 152-154, 193-194, 229-230, 233, 267-268, 270-272, 303-304, 311-312, 348.

1880. The sizing of c. goods; 7-8.

— The art of sizing; 45-46, 80-81, 113-114, 154-155. — *cf* 156-157.

1881. The sizing of coloured warps; 173-174.

1883. Over sizing and steaming; 42-43.

— Heavy sizing in c. weaving; 513-514; **1884**, 20-21, 66-67, 109, 161, 207-208.

Textile Mercury.

I, **1889**. The sizing process and its development; 156-157.

— — Lancashire acme size; Adley, Tolkien and C°, 174-175.

XI, **1894**. Sizes and sizing of wool yarns and warps; 49.

Textile Recorder.

VII. Starch mixing apparatus of L. Bridge; 179, fig.

Verhandlungen des V. z. Bef. des Gewerbfleisses.

1858. Beschreibung einer Maschine zur herstellung von gummirten Zeugwaaren; Wedding, 30-31, 2 Taf.

ENCOLLEUSES ET PAREUSES.

Cf **Apprêts des fils.**

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1826. Mach. propre à monter et parer les chaînes des tissus, applicable aux métiers mécaniques; 5-10, 2 pl.

Bulletin de Flers.

13e et **14e** années. Encolleuse de Jules Groshens; Armbruster, 65-71.

Bulletin de Mulhouse.

XIX. Système de séchage pour mach. à parer; G.-A. Risler, 261-267 et 272-273; et r. de H. Thierry, 267-272, pl.

1875. Nouv. système de cheminée d'encolleuse; Eug. Dollander, 326-327.

1881. Système d'encolleuse à air chaud; Eug. Dollander, 872-874; et r. de V. Schlumberger, 874-878, pl.

Bulletin de Rouen.

1877. Encolleuse avec séchage par rayonnement et ventilation, de Tulpin frères; r. de E. Manchon, 507-512, pl.

Bulletin des Arts et Métiers.

1867. Les mach. à parer et les encolleuses pour tissage mécanique de c.; R. Kien, 105-119, pl.

Description des brevets : Loi de 1791.

XXV. Mach. à parer des chaînes de mousselines, de jaconas et de calicots, dite *mach. française;* Lemétayer, 324-325, pl.
XXXV. Appareil propre à remplacer les mach. à parer; Andelle, 47-48, pl.
XXXVI. Nouv. mach. à parer les chaînes; Ziégler et Cie, 97-98, pl.
L. Mach. à parer les chaînes; A. Goupil, 148-150, pl.
— Dévidoir encolleur des fils; J.-F. Aubin, 178-179, pl.
LXIV. Mach. à parer les chaînes de tissage; A. Kœchlin et Cie, 26-28, pl.
LXXI. Métier qui pare la chaîne pendant le tissage; M. Eude, 464.
LXXIV. Métier sur lequel on peut parer et tisser tout à la fois les étoffes de c., de l., de s. et de lin; P. Quemin, 447-452, pl.
LXXXIII. Perf. dans les appareils employés pour encoller les fils de chaîne; J. Haley, 444-449, pl.
LXXXIV. Perf. aux mach. à parer les chaînes de tissage; F. Burel, 343-344.
LXXXVI. Perf. dans les mach. ou appareils à encoller ou apprêter les fils de chaînes de c., l., lin ou autres mat. employées dans le tissage; John Davies, 326-330, pl.
LXXXVIII. Pro. pour préparer les fils de chaîne et les encoller; George Smith, 547-552, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

III. Encolleur d'étoffes; Rose, Verrier et Boudin, 207.
IX. Mach. à parer le velours; Cuzin, 93-98, pl.
XI. Mach. à parer les chaînes de tissage; Larible, 55, pl.
XX. Mach. à parer les chaînes destinées au tissage; Cleret, 214-216, pl.
XXXIV. Système perfectionné d'encollage mécanique en chaîne des fils de l., de c. et en général de toutes mat. filamenteuses; Gand, 75-78, pl.
— Perf. dans les mach. à encoller et à parer les fils de l., de c. et d'autres mat. filamenteuses; Pradine, 239-243, pl.
XXXVIII. Perf. aux mach. à ourdir, à encoller et à parer les fils ou chaînes à tisser; Bullough, 383-386, pl.
XL. Perf. aux mach. ou appareils propres à préparer les fils, à les apprêter et à leur donner la dernière façon; Kœffler, 290-292, pl.
XLI. Rentrage croisé des fils dans les mach. à parer; Lefebvre, 158, pl.
XLVIII. Perf. au séchage des fils sur les mach. à parer; Lesoutivier, 188-189, pl.
LV. Mach. à parer les tissus; Belgy, 356-357, pl.

LVIII. Système de mach. à parer les chaines destinées au tissage, appliqué à l'ourdissoir ordinaire à la main: Roland-Cabour, 203-204, pl.

LIX. Perf. dans les mach. destinées à apprêter et encoller les fils de l.; Fassin, 305-306, pl.

LXI. Mach. à encoller et sécher les fils: Lacroix, 329-333, pl.

LXII. Mach. dite à *encollage séparateur* des fils de tissage: Ognier, 125-128, pl.

LXIII. Perf. aux encolleuses et aux mach. à parer: Risler, 133-134.

LXV. Appareil dit *tambour-sécheur*, propre à sécher les fils de la mach. à parer, tout en donnant une grande économie de combustible: Zeller, 152-153, pl.

LXIX. Mach. à encoller les mat. textiles: Gelly, 443-444, pl.

LXX. Appl. aux mach. à parer de filature de tambours à baguettes munies de ventilateurs extérieurs; Haussmann, 352-353, pl.

LXXI. Mach. à encoller les chaines de diverses mat.: Péqueux, 444.

LXXIII. Perf. dans les mach. ou appareils propres à parer les fils; Harrison et Bullough, 310.

— Mach. à encoller les chaines-laines pour le tissage mécanique: David, 453-454.

LXXVI. Perf. dans les mach. à parer la s. grège et dans le nettoyage préparatoire; Atwood et Leigh, 314-318, pl.

LXXX. Perf. dans l'ap., le séchage et le montage en chaines des fils de tissage (ext.): Donisthorpe, 45-46 [tissage].

LXXXVIII. Encolleuse de chaines mélangées; Lefebvre, 24-25, pl. [tissage].

— Pro. d'encollage par sections des fils de trame et de chaine pour la fabr. des étoffes et tissus; Vigoureux, 23, pl. (tissage).

— Perf. à la mach. à encoller les fils de chaine, dite *sizing-machine*: Bian, 24, pl. (tissage).

XCVI. Perf. aux mach. à apprêter, à encoller et à parer les fils, et notamment ceux de laines (ext.); Fassin, 9-10 (tissage).

C. Mach. à encoller les fils retors pour laines et autres usages; Sement, 15, pl. (tissage).

— Perf. aux mach. à encoller les chaines de tissus de l. et de c. (ext.); Hubert-Morot, 23 (tissage).

— Appareil évitant l'adhérence de la colle sèche sur la surface du gros cylindre des mach. à encoller (ext.); Wadsworth, 27-28, pl. (tissage).

— Appareils appliqués à la mach. à encoller le fil de c., de lin et de chanvre; Beltzer, 40 (tissage).

CIV. Système de chauffage à vapeur des mach. à parer (ext.); Vincent, 25, (filature).

CIV. Perf. aux mach. à encoller en vue spécialement d'encoller les numéros fins; Lancaster, 44-46, pl. (tissage).

— Perf. aux mach. à encoller les fils de chaîne destinés au tissage; Eastwood, 46-47, pl. (tissage).

CXVI. Perf. aux mach. à encoller les chaînes destinées au tissage (ext.); Stehelin et Cie, 15 (tissage).

Nouv. s., II. Appl. de la mach. à encoller le c. en fils; Dehaitre, 36-38, pl.

— V. Pro. de parage-encollage; Hagimont, 9, pl.

— — Appareil à cuisson et à alimentation continues de parement pour encolleuses; Dollander, 9-10.

— — Pareuse-encolleuse; Tierce, 29, pl.

— — Mach. à parer les fils de lin et autres; Dausette-Leblon, 40, (tissage).

— IX. Nouv. mach. portative complète à encoller les fils de chaîne servant à fabriquer les tissus; Leclercq-Machu, 33-34 (tissage).

— — Perf. dans les appareils à sécher les fils et destinés à être employés conjointement avec les mach. à parer et autres; Baerlein, 39-40, pl.

— — Mach. à encoller les fils de chaîne (ext.); Veslot et Bérenger, 47.

— XIII. Encolleuse de fils de toutes sortes, avec appl. d'un chauffage à vapeur par plaques creuses ou serpentins, opérant par rayonnement, et d'appareils spéciaux de régulation de vapeur et de purge de condensation; Tulpin, 19-20, pl.

— — Appareil marqueur automatique des fils de chaîne sur les mach. à encoller; Lhoste-Pérard et Marchal, 26-27, pl.

— XVII. Mach. à encoller et à brosser les fils de la chaîne des tissus de cotonnes avant tissage et pendant l'opération de l'ourdissage (ext.); Jacob, 2-3, pl. (tissage).

— — Système d'encollage de toutes mat. filamenteuses; Spenlé, 45, pl.

— XXI. Système de séchage des fils aux encolleuses; Dollander, 11, pl.

— — Système de chauffage continu, destiné au séchage des fils de chaîne, pour des tissus et du papier, et applicable aux mach. dites à *encoller* ou *parer*, ainsi qu'à celles à sécher de tous genres (ext.); Tulpin, 5, pl.

— XXIX. Appl. spéciale de ventilation à air sec dirigée dans le sens contraire de la marche des fils, aux mach. encolleuses à cylindres chauffés à la vapeur et séchant par contact; Schœnberg, 39-40, pl. (tissage).

Nouv. s., XXXVII. Perf. aux pareuses et aux polisseuses (ext.); de Capol, 6 (filature).

— — Nouv. système de bassine d'encollage; Vve Buissart, Godard et Téroute, 16, pl. (tissage).

— XLI. Perf. à la manière de préparer les chaines employées dans le tissage et aux mach. ou appareils servant à cette prép.; Taylor, 29-30, pl. (tissage).

— LVII. Perf. au système de circulation des fils de chaine dans la chambre de séchage des mach. à encoller (ext.); Lebailly, 11-12, pl. (tissage).

— LXV. Appareil pour le séchage de tous fils demandant à être encollés avant le tissage (ext.); Bouvier et Tranchet, 12, pl. (tissage).

— — Mach. à encoller le carton, le papier, les timbres gommés, les étoffes et, en général, tous corps analogues devant être enduits de colle ou de toute mat. liquide; Gandillon, 38-39, pl.

— LXIX. Perf. au mode de circulation des fils de chaine dans la chambre des mach. à encoller (ext.); Lebailly, 8-9, pl. (tissage).

— — Appareil permettant d'effectuer la croisure des fils de chaine dans les mach. d'ap. (ext.); Lebailly, 20, pl. (tissage).

— — Appareil pour régulariser l'empesage des tissus; Malleval, 72-73, pl.

— LXXIII. Perf. aux mach. et appareils pour encoller du papier ou autres tissus avec de la colle, de la gomme, de la pâte ou autre mat. liquide ou semi-liquide; Feldon, 15-16, pl.

— — Mach. pour coller et peindre les tissus; Page et Bird, 16-18, pl.

— — Mach. combinée à ourdir, encoller, apprêter, sécher, enrouler et plier les fils de chaine (ext.); Sucker, 35-37, pl. (tissage).

— LXXVII. Nouv. mode de circulation de colle dans les bâches d'encolleuses (ext.); Haussmann, 31-32, pl. (tissage).

— LXXXI. Dispositif de réglage automatique de la tension des fils de chaine dans les métiers à encoller (ext.); Berger-André, 107-108, pl. (tissage).

— — Appareil pour le séchage de tous fils demandant à être encollés avant le tissage (ext.); Bouvier et Tranchet, 1, pl. (tissage).

— LXXXV. Encollage et séchage des fils de chaine (ext.); Constantin, 68-69, pl. (tissage).

— LXXXIX. Appareil-tendeur s'ajustant automatiquement pour l'enroulement régulier de la chaine parée dans les mach. à parer; Berger-André, 44-46, pl. (tissage).

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXIV, 1874. Färbe und Schlichtmaschine für Baumwollkette; Howard und Bullough, 436-438, Ab.

CCXV, 1875. Bullough und Whitehead's patentirte Kettenschlichtmaschine mit Lufttrocknung; 500, Ab.

CCXXIV, 1877. Patentirte Kettenschlicht und Leimmaschine mit Lufttrocknung, von Baerlein und Comp.; 67-70, Ab.

CCXXXII, 1879. Strähnschlichtmaschine mit Bürst und Trockenapparat, von A. Büchner; 118-119, Ab.

CCXL, 1881. Stärkeapparat in Verbindung mit Spann und Trocken Vorrichtung; G. Höppner, 192-193, Ab.

CCLV, 1885. Ueber Neuerungen an Schlichtmaschinen; 365-368, Ab.

CCLXXI, 1889. Ueber das Firnissen von Webstuhllitzen und Schäften; H. Glafey, 551-554, Ab.

Färber-Zeitung.

1895-96. Continuirlich arbeitende Strähngarnschlichtmaschine, von B. Cohnen; Bernh, 73, Fig.

Industrie textile.

1886. Encollage mécanique des fils de l.; L. Bipper, 301-303, fig.

1887. Encolleuse à tambour perfectionné, de Howard et Bullough; 58-59, fig.

— Mach. à encoller les fils de chaîne, de Atherton frères; 107-108, fig.

— Appareil régulateur et de contrôle pour l'alimentation de parement dans les mach. à encoller les fils de chaîne, de J. Hilbert; 433-434, 2 fig.

— Circulation des fils de chaîne, dans la chambre de séchage des mach. à encoller; Arm. Lebailly, 547, 2 fig.

1888. Appareil pour coller aux broches des self-actings les fils d'enroulement des bobines; Cooper et Cordingley, 143, 5 fig.

— Compteur-marqueur pour encolleuse de A. Hitchon, construit par Howard et Bullough; 574-575, 6 fig.

— Encolleuse, perf't de Jules Groshens; Armbruster, 626-628, 4 fig.

1890. Encolleuse, de Howard et Bullough; 97-98, fig.

1891. Nouv. mode de circulation de colle dans les baches d'encolleuse, par G. Haussmann; 58-59, fig.

— Nouv. mach. pour encoller, mesurer et couper les draps pour la garniture des cylindres de filature, de Dronsfield frères; 68, fig.

1893. Perf. dans le séchage des pareuses mécaniques, de C. Vryghem; 331, fig.

1894. Encolleuse à grande vitesse, de H. Livesey limited; 12, fig.

Leipziger Monatschrift für Textile-Industrie.

1890. Schlichtmaschine; Gustave Haussmann, 496-497, Fig.

1892. Ueber Schlichtmaschinen; C. Walther, 499-500.

1893. Garnschlicht-und Ringmaschine; A. Wenner, 7-8, Fig.

1895. Trockeneinrichtung für im Strang geschlichtete Baumwollgarne; 130, 190.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1876-77. Mach. à encoller de Tulpin frères; r. de A. Duveau, 312-316, pl.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1889. Winke, um auf der Sizing-Schlichtmaschine gute Kette herzustellen; 91-92.

— Howard und Bullough's Cavity-Cylinder-Sizing-Maschine; 93-94, Fig.

— Verbesserung an der Kettenschlichtmaschine, von J. Groshens; 139, 4 Fig.

— Schlichten von bunten Ketten auf der Sizingmaschine; 186.

1890. Welches sind die besten Einrichtungen, um Dämpfe aus Schlichterein, bezw. Trocknereien zu beseitigen? (Antwort), 642.

1892. Die Baumwollgarnschlichterei im Strähn und die dazu erforderlichen Maschinen; 127-129, 5 Fig.

1893. Bemerkungen über das Leimen wollener und kammgarner Ketten; 509-510.

1894. Schottische Schlichtmaschine (Antwort); 1148-1149, 1256.

Publication industrielle.

XV. Mach. à encoller les fils de chaîne, de Bruneaux fils; 305-311, pl. 26.

Textile Manufacturer.

1878. Leach's patent warping, scouring, sizing, drying, and beaming machine; 136.

1884. Howard and Bullough's sizing machine; 225-228, fig., and 275-276, 2 fig.

1885. Howard and Bullough's combined self-stopping sizing-beaming machine; 399-400, fig.

1886. Improved cavity cylinder sizing machine, of Howard and Bullough; 431-432, fig.

1891. Woollen warp sizing, drying and beaming machine, of W. Whiteley and Sons; 189-190, fig.

1894. Cold sizing machine for warps; J. Maag, 403.

Textile Mercury.

I, 1889. Improved yarn draught motion for sizing machines, of Howard and Bullough; 304, fig.

XII, 1895. Improved sizing machine, of H. Livesey; 152, fig.

Textile Recorder.

I, 1883-84. Dickinson and Whitehead's patent air-drying sizing machines; Dickinson and Sons, 202, 2 fig.

V. Marking apparatus for sizing mach. of Wilkinson and Morris; 128-129, fig.

VII. Improvements in sizing machines, of J. Groshens; 108-109, 2 fig.

— Improved sizing and drying machine for woolen warps, of G. Sucker; 229, fig.

1891-92. Hank sizing and wringing machine, of S. Spencer and Sons; 106, fig.

Verhandlungen des Vereins zu Bef. des Gewerbfleisses.

1829. Beschreibung einer Schlichtmaschine; 259-262, 3 Taf.

ENCRES.

Cf **Marquage, Papiers de sûreté.**

1805. *Haldat du Lys (C. N. A. de).* — Recherches chimiques sur l'encre; 3e éd., Strasbourg.

1876. *Lehner (S.).* — Die Tintenfabrikation; in-8°, Wien. — (1885), 3 Aufl. — (1890), 4 Aufl.

1882. *Jametel (M.).* — L'encre de Chine, son histoire, sa fabr., d'après les documents chinois.

1890. *Schluttig (O.) und Neumann (G.-S.).* — Die Eisengallustinten, Grundlagen zu ihrer Beurtheilung, Dresden.

Desmarest. — Fabr. des encres et cirages d'après J. Lehner et R. Brunner; in-16, 345 p., Paris, 5 f.

Champour. — Fabr. des encres.

Annales de Chimie.

XV. Encre ordinaire à écrire; Ribaucourt, 113-160; XXVIII, 86.

XXXII. Recette d'une encre indélébile; Westrumb, 172 [ext. d'une lettre de Scherer].

L. Tein. en noir et fabr. de l'encre; Roard, 220-224.

LXXIV. Pro. employés pour faire disparaître les écritures de dessus le papier; B.-H. Tarry, 153-158; et r. de Berthelot, Vauquelin et Deyeux, LXXV, 194-203.

2e s., XL. Encre indélébile; Braconnot, 439.

— LIII. Pro. des Chinois pour la fabr. de l'encre (ext.); S. Julien, 308-314.

Annales d'Hygiène.

2ᵉ s., VI. Expertises d'écriture; J.-L. Lassaigne, 185-188.

Bulletin de la Société chimique.

1893. Fabr. des encres lithographiques; A.-M. Villon, 781-791, 872-877, 929-936.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1831. Encre indélébile de Bosc; r. de Gaultier de Claubry, 454-456; 1832, 210-211.

— Encre indélébile de Dizé; r. de Gaultier de Claubry, 490-491.

1845. Sur les encres typographiques; Rouget de Lisle, 599-601 (in Dict. des arts et manufactures).

1869. Encre; Sacc, 741.

1872. R. sur le concours pour la découverte d'une encre n'attaquant pas les plumes métalliques; r. de Ballard, 236-242.

1873. Encre portative; Boettger, 625-626.

1879. Fabrique d'encres typographiques et lithographiques de Ch. Lorilleux; r. de De Luynes, 351-355.

1882. Encre indélébile; Piollat, 321.

Chemical News.

LXV. Examination of inks; O. Schluttig and G.-S. Neumann, 63-64 (repr.).

Coloration industrielle.

I. Encres à écrire; J. Baissas, 105-106. — *cf* 150.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

VI, 1838. Encre de sûreté, modification de la formule proposée par la Commission de l'Académie; Lanet-Limencey, 339.

XLI, 1855. Encre indélébile; Aubrée, 224.

LIV, 1862. Produit végétal (Semag du *Pistacia atlantica*) employé par les Arabes pour faire une encre à écrire; Guyon, 639-640.

LVIII, 1863. Pro. pour raviver l'écriture presque effacée sur les vieux titres et les vieux parchemins (ext); Ed. Moride, 367-368.

LXVIII, 1868. Sur des moyens de reconnaître l'âge d'une écriture faite avec une encre à base de fer; F. Carré, 1213-1214.

Description des brevets : Loi de 1791.

III. Composition d'une encre indélébile; Cellier, 97.

XXVIII. Encre indélébile appelée *asphalique* ou de sûreté; M.-J. Dizé, 290-291.

XXXIII. Fabr. d'une encre indélébile; Delunel, 319-320.

XXXIX. Encre indélébile et inaltérable; Fesneau-Petitbeau, 260-261.

XLI. Encre concentrée à l'état d'extrait liquide, ... servant égale-

ment pour le dessin et pour la presse à copier; J. Perry, 380-382.

XLIX. Pro. propre à empêcher le blt intégral ou partiel de l'écriture tracée sur le papier avec de l'encre usuelle de manière à rendre la fraude impossible; A.-E. Dufay, 386-387.

LII. Encre inattaquable; J. Bagatta, 144-145.

LXI. Prép. d'encres métalliques; A. Hély, 127-128.

LXVIII. Encre indélébile; Levrault, 444-445.

LXXII. Encre indélébile; Béranger, 182-187.

Description des brevets : Loi de 1844.

IV. Encre indélébile; Trabuy et Dufeu, 199.

VI. Encre indélébile; Roseleur et Lanaux, 193-194.

XII. Encre; Faucher, 316-317.

XVIII. Moyens propres à empêcher la falsification des écritures et le lavage du papier timbré; Kopczynski, 329.

XX. Encre ineffaçable; Houtret, 318.

XXI. Encre et tampons oléiques à timbres; Trouble, 314-315.

XXV. Encre indélébile résistant à l'action de tous les agents chimiques et des lavages mécaniques; Fourmentin, 385-386.

XXXII. Prép. d'une encre; Poncelet, 314.

LIV. Fabr. d'une encre dite *encre d'alizarine;* Léonhardi, 97-98.

LVI. Extrait d'encre; Rapp, 6.

LXXV. Perf. dans la fabr. de l'encre d'imprimerie, des couleurs, des vernis, des laques et du cirage; Palmer, 253-254.

LXXXIII. Encre rouge ou violette à base de fuchsine et d'aniline; Nadaud, 1 (mat. col.).

Nouv. s., VI. Perf. apporté à la fabr. des encres à écrire et d'imprimerie (ext.); Mathieu du Plessy, 4-5 (mat. col.).

— — Prép. des encres destinées à la typographie, la lithographie, la chromo-lithographie et l'autographie; Persoz et Jeannolle, 7-8 (mat. col.).

— XIV. Encre en pâte; Devillers, 1 (mat. col.).

— — Appl. des silicates et aluminates à la fabr. des encres; Grawitz, 10 (huiles).

— XXVI. Pro. de fabr. d'une encre concentrée d'un beau noir constant, se dissolvant promptement à l'eau froide (ext.); Devillers, 9-10 (huiles).

Dingler's polytechnisches Journal.

CXXXII, 1853. Unvertilgbare Tinte; O.-C. Kindt, 215.

CXLII, 1856. Bereitung der Alizarin-Tinte; A. Leonhardi, 141-142. — *cf* 446.

CCXIV, 1874. Ueber Anilintinten; C.-H. Viedt, 167-169.

CCXVI, 1875. Ueber schwarze Schreibtinten; C.-H. Viedt, 453-456,

[illegible]; CXVII. [illegible] Moniteur scientifique.

CCLXXI. 1898. Ueber [illegible]; C. Appelbaum, 413-424.

CCXCVI. 1895. Ueber die sogen. [illegible] und deren Bereitungsart; [illegible].

Journal der Chemie [illegible].

III, 1804. Einige Versuche und Ideen über unauslöschliche Tinten; J.-C.-D. Bucholz, [illegible].

Journal of the Franklin Institute.

V. On an indelible ink and on lustre; J.-M. Culloch, 181-184 (repr.).

Journal de Pharmacie.

1812. Obs. sur une encre indélébile par les ac.; J. J. V., 273-275.

1816. Purification du fiel de bœuf pour la prép. des couleurs, et encre indélébile faite avec le fiel purifié; 64-65.

XII, 1826. Note sur une encre indélébile; Derheims, 401-403.

3e s., XXIV, 1853. Encre pour les plumes d'acier; F. Runge, 57-59.

— XXVI, 1854. Composition d'une encre indélébile pour écrire sur le zinc; 141.

— — Encre rouge pourpre pour marquer le linge [au bichlorure de platine]; 442-443.

4e s., XVII, 1873. Ext. d'un r. fait au Conseil de salubrité de la Seine, par M. Boussingault, sur une encre indélébile proposée par M. Encausse; 270-273.

5e s., V. Encre à copier sans presse [par addition de glycérine à encre réduite de moitié de son volume]; 677.

— IX. Encre à écrire; 131.

— XX, 1889. Encre pour écrire sur le verre; 138 (repr.).

Journal für praktische Chemie.

V, 1835. Ueber die Oxydation der Buchdruckerschriften; 264-267.

Journal of the Society of chemical Industry.

1887. Note on the action of bl. agents upon writing-ink as a means of detecting fraud; R. Irvine, 807-808.

Journal of the Society of Arts.

VI. On the history and chemistry of writing, printing and copying inks; J. Underwood, 67-74.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1707. Éclaircissement sur la composition des différentes espèces de vitriols naturels et explication physique et sensible de la manière dont se forment les encres vitrioliques; Lemery fils, 538-549.

1737. Obs. sur une nouv. encre sympathique; Hellot, 101-120 et 228-247. — *cf* Histoire, 54-58.

Mémoires présentés à l'Académie des Sciences.
III, Mém. de Mathématiques. Expériences nouv. sur l'encre sympathique de Hellot; Cadet, 623-637.

Moniteur scientifique.
1857-58. Composition de l'Encre des Dames; Quesneville, 33-35.

Report of the british Association.
1880. On the identification of the ink used in writing letters and documents as evidence in cases of libel, forgery, etc.; W. Thomson, 549-550.

Revue de Chimie industrielle.
1892. Fabr. des encres typographiques, pour taille douce, lithographiques, etc.; 79-84, 103-107, 140-142; 1893, 18-23.

Transactions of the Society of Edinburg.
XIV. On the composition of a new writing ink (resisting chemical deletion); Th. Traill, 419-430.

Verhandlungen des Vereins zur Bef. des Gewerbfleisses.
1887. Ueber das Schreiben in technologischer Hinnicht; H. Fischer-Hannover, 49-69.

ENLEVAGES ET RONGEANTS.

Cf **Réserves.**

1898. *Triapkine (Wl.).* — Rongeage du rouge turc par la méthode alcaline. In-8, 170 p. 6 fig., 1 pl., 24 éch.
1898. *Cassella* und *C°*. — Aetzdruck auf mit Benzidinfarben gefärbten Baumwollstoffen.
1892. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Rongeants pour l., s. et tissus mélangés. In-8, 4 p.
Manufacture lyonnaise de matières colorantes. — Couleurs diamine rongées; 20 éch.
1897. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Application des rongeants aux couleurs diamine.
1894. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Indigo mit Benzidin-Farbstoffe geätzt (all. fr. ang.); 6 Mn.
1896. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — Aetzdruck auf Benzidinfarben.

1896. *Farberfabriken in Elberfeld.* — **Aetzdruck auf Halbwollstoffen mit mercerisirter Baumwolle.**

1896. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — **Discharging benzidine colours dyed on cotton: 93 p.**

1898. *Farbenfabriken in Elberfeld.* — **Basische Farbstoffe mit Kaliumsulfit geätzt.**

1898. *Farbwerks Mülheim.* — **Aetzungen auf Baumwolgarn.**

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXXVI. Rongeants sur bleu indigo cuvé; M. Prud'homme, 297-303.

1893. Enlevage du rouge bon teint sur bleu indigo cuvé; Prud'homme, 819-821.

Bulletin de Mulhouse.

1878. Rongeant sur bleu cuvé [au minium]; Osc. Scheurer, 110-111.

— Action simultanée du ferricyanure de potassium et de quelques acétates sur l'indigo; Alb. Scheurer, 157-159.

— Enlevage sur indigo par vaporisage au moyen d'un mélange d'un chromate avec certains sulfates métalliques; Alb. Scheurer, 159-160.

— Rongeant vapeur sur bleu cuvé; C. Bloesch, 936-938, et r. de Jeanmaire, 934-935.

1884. Quelques enlevages au chlore gazeux [synthèse du chromate de plomb, enlevage sur bleu indigo et sur rouge andrinople]; Alb. Scheurer, 364-367.

1885. Mordant d'alumine, enlevage sur bleu indigo cuvé; Alb. Scheurer, 316-318.

1887. Pro. d'enlevage sur rouge congo; Casanovas, 199-201.

1888. Enlevages à la soude caustique sur rouge turc; E. Fourneaux, 342-347, 2 éch., et note de E. Galland, 348.

1891. Note visant un moyen pour empêcher la formation d'oxycellulose dans les enlevages sur bleu indigo au moyen d'ac. chromique; Alb. Scheurer, 484-486.

— Étude sur l'affaiblissement du tissu dans la fabr. de blanc d'enlevage sur bleu indigo cuvé; Alb. Scheurer, 487-495; 1892, 281-288 et 540-541.

— Moyen d'obvier à la formation d'oxycellulose dans l'enlevage à l'ac. chromique sur bleu indigo; Brandt, 496-497.

1892. Enlevage rouge et blanc sur bleu indigo cuvé au moyen du brome ou de ses dérivés oxygénés; C.-F. Brandt, 201-206, 2 éch., et (pli cacheté), 210-211.

— Pro. de fabr. d'un enlevage sur bleu cuvé (pli cacheté); F. Binder, 207-209.

1892. Moyen proposé par M. Piéquet pour obvier à l'affaiblissement du tissu dans la fabrication d'enlevage blanc sur bleu cuvé; Alb. Scheurer, 278-280.
— Quelques pro. d'enlevage sur bleu d'indigo (pli cacheté); F. Stork, et E. Pfeiffer, 387-390.
1894. Enlevage et réserves sur s.; H. Kœchlin, 107-111, 2 éch.
1895. Note sur un pro. d'enlevage aux chlorates et aux prussiates; P. Jeanmaire, 134-135, 3 éch.
1896. Note sur l'enlevage des couleurs à l'albumine sur bistre au manganèse; A. Brand, 79-80.
— Genres enlevages sur noir d'aniline résiste sous couleurs d'albumine soubassées (pli cacheté); L. Bloch et Ch. Schwartz, 301-303.
— Enlevages sur bistre de manganèse; F. Reisz, 378-379, et r. de C. Schoen, 380.

Bulletin de Rouen.
1877. Enlevage colorant; J. Dépierre, 121-122.
1878. Divers rongeants sur indigo et particulièrement du permanganate de potasse; J. Dépierre, 59-64, et r. de J. Reber et N. Potier, 64-68.
1884. Contribution à l'étude des enlevages au chlore gazeux; G. Witz, 638-646.

Chemiker-Zeitung.
1890. Das Aetzen der mit Chromoxyd befestigen Färben; H. Schmid, 1439-1440. — Aussi in *Bulletin de Mulhouse,* **1891**, 33-35, 2 éch. in *Leipziger Färber-Zeitung,* **1890**, 391-393.
1891. Das Aetzen von Indigo; 1831-1833.

Coloration industrielle.
VII. Enlevage du bleu d'outremer; Quatremère, 79.

Description des brevets : Loi de 1791.
LXXX. Pro. servant à faire ronger les fonds sur s., c. ou lin au moyen de l'ac. nitrique ou autre; Néron, 200-202, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.
III. Production des couleurs rongeantes sur les tissus; Hartmann, 246-248.
LXII. Pro. d'enlevages colorés sur les couleurs à la murexide, fixées sur s., l. ou c.; Steinbach et Kœchlin, 42-43.
XCII. Pro. d'enlevage par imp. sur les tissus teints [au moyen du zinc] (ext.); Durand, 36.
C. Pro. d'enlevage et de décoloration des couleurs d'aniline et autres sur s., l. et c. [par l'ac. permanganique]; Dangivillé et Gautier, 16.

Nouv. s., LXXVII. Pro. d'imp. par enlevages sur tissus de lin, l. et s., et autres similaires; Guillaume, 17.

— LXXXI. Pro. d'imp. à l'enlevage de couleurs azoconjuguées sur fond d'indigo; Compagnie parisienne de couleurs d'aniline, 16-17.

Deutsche Färber-Zeitung.

1890. Die Herstellung färbiger Aetzmuster auf Indigoblauem Grunde mittelst Albuminfarben; R. Möhlau, 393-395.

1892. Verfahren zum Aetzen von Azofärben auf Indigoblau; 158, Mr.

1894. Die Aetzung mit anorganischen Säuren und ihre Behandlung; 30-31 (repr.).

— Weisse Enlevagen auf buntem Grund mit Hilfe der basischen Farbstoffe; W.-M. 523-524.

1896. Aetz- und Schutzpappe für Baumwoll-Drucker; 159-160.

Dingler's polytechnisches Journal.

XXXI. Practische Anleitung, um auf Calicos in gedruckten Dessins das ächte Krapp-Rosaroth darzustellen; J.-G. Dingler, 123-126.

CXXXIII, 1854. Ueber die Surrogate der Weinsteinsäure zu Aetzbeizen auf Krappboden; Bolley, 50-54 (repr.).

CC, 1871. Ueber die Wiedergewinnung der Weinsäure und Oxalsäure aus den Aetzrückstanden und über die Ersetzung des Chlorkalkes durch Chlornatron beim Aetzen türkischrother Gewebe; A. Muller, 227-230 (repr.).

CCLIII, 1884. Ueber Aetzen von Indigoblau und Türkischroth auf elektrochemischen Wege; Fr. Goppelsrœder, 430-431, Abb.

CCLXI, 1886. Ueber den Säureverbrauch beim Aetzen blauer Druckartikel; F. Langmann, 43-45.

Dyer.

1893. Discharges on aniline black; 134-135; 1895, W. Kay, 46-47.

1894. Turkey red discharges; 6-7.

1896. White and colored discharges in wool printing; G. Stein, 22-23.

— A new beta-naphtol discharge; 82.

— White and color discharges over the benzidine dyestuff; G. Stein, 102-103 and 118-119.

Färber-Zeitung.

1889-90. Directrothätzung auf Küpenblau; J. Mullerus, 97-99.

— Blauer Aetzdruck auf Benzopurpurin zur Imitation der Artikel Schlieperbaum; R. Schmidt, 189.

— Ueber Aetzpappe für Blaudruck; Er. Paul, 255-256.

1890-91. Das Aetzen von Anilinschwarz; A. Kertèsz, 6-7, Mn.

— Neue Methoden zur Weiss- und Chamois-ätzung auf Indigoblau; W. Geller, 23-24, Mn.

1891-92. Bemerkungen zu der Arbeit von Alb. Scheurer, Schwä-

chung des Gewebes beim Aetzen von Küpenblau; H. von Niederhäusern, 87 und 105-106, 3 Mn. — *cf* in *Chemiker-Zeitung,* 1892, 463.

1891-92. Zur Frage, die Schwächung des Gewebes beim Aetzen von Küpenblau zu verhindern; J. Mullerus, 127-128.

— Aetzweiss auf Küpenblau. Mittel, die Schwächung des Gewebes zu verhüten; A. Scheurer, 255-257.

— Aetzweiss auf Küpenblau. Wirkung des Glycerins als schützendes Mittel gegen Schwächung des Gewebes; H. von Niederhäusern, 289-291, 2 Mn.

— Die Wirkung des Dextrins als Zusatz zum Säurbade beim Aetzen von Küpenblau; J. Mullerus, 291.

— Schwächung des Gewebes bei dem Weissätzen von Küpenblau; A. Scheurer, 355.

1892-93. Beitrag zur Theorie des Wirkung der Oxalsäure beim Aetzen von Küpenblau nach dem Chromat Verfahren; J. Mullerus und J. Margulies, 284-286.

1893-94. Ueber das Aetzen der Diaminfarbstoffe; A. Kertèsz, 84-86.

— Ueber Aetzen von Indigo mittels Benzidinfarbstoffen; G. Stein, 269-270.

1894-95. Indigo Weissätze; 80.

— Ueber die Rolle der Oxalsäure beim Aetzen von Küpenblau; W. Schaposchnikoff, 164-165. — *cf* J. Mullerus und J. Margulies, 234; **1895-96**, W. S., 19-20.

— Praktische Erfahrungen über das Aetzen substantiven Farbstoffe; E. Lauber und L. Caberti, 181-182, 216-218, 230-232 und 249-250, Fig.

— Ueber Aetzen und Reservagen auf Kattun; N. Diakonoff, 213-215.

— Ueber Primulin-Aetzdruck; E.-W. Friedrich, 278.

— Bemerkungen zu dem Aetzdruck auf Wollgarn; S. 335. — *cf* F.-V. Kallab, 363-364.

1895-96. Ueber Weiss und Buntätzungen einiger substantiver Baumwollfarbstoffe; R. Kubli, 5-6.

— Alkalische Aetzfarben auf Türkischroth; B. Maslowski, 33-35.

1896. Verfahren zum Aetzen und Reserviren auf Alizarinfarben; L. Caberti und C. Peco, 249-250 und 265-266.

Journal of the Society of chemical Industry.

1887. A discharge for manganese bronze in calico printing; J. Riley, 193-194.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Aetzblau auf mit Ponceauroth gefärbtem Wollstoff; J. Mullerus, 280.

1892. Rothbraune und orange Azofärben auf Indigoblau geätz; 75 und 78, Mn.

1893. Die beim Aetzen auf Alizarin oder Türkischroth stattfindenden Processe; A. Astafien, 54-55 und 99-100, 3 Fig.

— Die Erzeugung schöner Aetzartikel mittelst basischer Farbstoffe auf tannirten Boden: H. Sucher, 327-328 und 335-336.

1894. Die Herstellung der neueren Blaudruck-Aetzartikel; 137-139, 181-182, 345-347.

— Die Verbrennungen oder Aetzungen mit anorganischen Säuren und ihre Behandlung; K. Œhler, 290-292.

— Das Weiss und Bunt-Aetzen von Türkischroth gefärbten Geweben; 295-297 und 322-324.

— Ueber Aetzfarben auf Prud'homme's Anilinschwarz; E. Lauber und L. Caberti, 481-483 und 495-496, 2 Mn.

1895. Farbige Muster mittelst basischer Theerfarbstoffe in Anilinschwarz in England geschützt; 282-283.

1896. Directer Aufdruck, Weissätz und Aetzbun-tdrucka uf Seide mittelst verschiedener Farbstoffe; 398, 510.

— Ueber das Aetzen von Alizarinfarben; Ed. Lauber, 475-477.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1888. Alizarin-Aetzroth auf dunklein Küpenblau; Waugler, 1-11.

1892. Eine Reserve gegen das Aetzen des Indigo durch Kaliumbichromat; A. Kertèsz, 298-299.

Moniteur de la Teinture.

1892. Des formules de rongeant; M. Moyret, 353-354.

Moniteur scientifique.

1882. Fixation d'alumine par rongeage sur bleu indigo au moyen du chlorure d'aluminium; G. Saget, 277-279.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1887. Die Aetzfarben bei Blaudruck, deren Herstellung und Anwendung; M. Markbreiter, 110-112, 1 Fig.

— Die weissen und farbigen Aetzen auf Bister; B. E., 520-521. — *cf* 565.

1891. Bunter Aetzdruck auf indigoblauen Gründe; Möhlau, 179-180.

— Aetzweiss auf Anilinschwarz; Prud'homme, 294-295.

— Aetzen in der Druckerei; 817.

— Aetzen von Indigo; E.-P., 980.

1892. Ueber Chromatzartikel beim Zeugdruck; 342.

1893. Ueber Aetzdruck auf Wolle; G. Stein, 330.

Revue de la Teinture.

1892. Enlevages et réserves. Couleurs sur lainages; A. Bulard, 98-99.

Teinturier Universel.

I. Imp. par enlevage au bois de Sainte-Marthe sur c.; 76, éch. 73.

Textile Manufacturer.

1877. Upon white and coloured discharges on indigo blue; J. Dépierre, 217-222, 3 pat. — *cf* 288-290 and **1878**, 19-20.

1893. Discharging experiments for turkey reds (ext.); Astafien, 123.

1895. Discharge effects on piece dyed silk; C.-A. Mc Kerrow, 36.

Textile Mercury.

VIII, **1893.** Discharging alizarin red; 239.

XII, **1895.** Calico printers' discharges and resists; 267-268.

XIII, — The discharging of substantive dyes; 509-510.

ÉOSINES.

Cf **Fluorescéine, Matières colorantes dérivées de l'acide phtalique.**

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

1892. Prép. des anisolines; P. Monnet, 146-160.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1875. Ueber das Eosin; A.-W. Hofmann, 62-66. — *cf* in *Moniteur scientifique,* **1875**, 291-293.

— Zur Geschichte des Eosins; Ad. Baeyer, 146-148. — *cf* in *Moniteur scientifique,* **1875**, 395-396.

1886. Ueber die Rhodaninsäure; J. Ginsburg und S. Bondzynski, 113-124.

Bulletin de la Société chimique.

3e s., VII. Anisolines, nouv. mat. col. Leur constitution; P. Monnet, 523-527.

Bulletin de Rouen.

1875. Application de l'éosine; J. Dépierre, 159-162, 1 éch.

Chemical News.

XXXII, **1875.** On the manufacture of eosine; Bindschedler and Busch, 198.

Chemiker-Zeitung.

1883. Reactionen zur Erkennung der Eosine; R. Benedikt, 56-57.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

LXXXVIII, **1879.** Sur l'éosine hématoxylique et sur son emploi en histologie; J. Renaut, 1039-1042.

Description des brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., XVIII. Nouv. mat. col.; Willm, Bouchardat et Girard, 6-8 (mat. col.).

— LXVI. Pro. de fabr. de rhodamines dérivées de l'ac. succinique; Farbenfabriken v. Bayer und C°, 112-113 (prod. chim.).

— LXXVIII. Prép. de nouv. mat. col., dites *anisolines:* Gilliard, Monnet et Cartier, 51-52 (mat. col.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CCLXIII, 1887. Fabrikation der Eosinfarbstoffe; O. Mühlhäuser, 49-58 und 99-107; CCLXXXIII, 1892, 210-211, 258, Ab.; CCLXXXIV, 1892, 21-22, 46-47, 95, Ab.

L'Industrie textile.

1888. La rhodamine, nouv. mat. col.; Fred. Réverdin, 155.

Moniteur scientifique.

1875. Sur la fabr. de la résorcine, de l'éosine et d'autres dérivés de la résorcine; Bindschelder et Busch, 974-975; 1878, 1169-1172.

Moniteur de la Teinture.

1876. Note sur la production et l'appl. de l'éosine; 163-166, éch.

Revue de Chimie industrielle.

1890. Les rhodamines; A.-M. Villon, 2-4 et 17-20, fig.

ÉPAILLAGE CHIMIQUE, CARBONISATION.

Cf **Effilochage, Matières textiles, Séchage.**

1873. *Viollette (Ch.).* — Épaillage chimique des tissus, Lille.

1889. *Lobner (O.).* — Die Karbonisation der Wolle, Gewebe, Lumpen, etc., 460 S. Taf., Grünberg. 15 M.

Bulletin de la Société chimique.

2ᵉ s., XXI. Épaillage chimique; Duclaux, Lechartier et Raulin, 337-344.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1879. Mém. sur l'épaillage; René Leblanc, 577-600.

Bulletin de Reims.

X. Mém. sur l'épaillage; R. Leblanc, 265-304.

Bulletin d'Elbeuf.

1876, n° 2. Cause d'altération des l. pendant l'épaillage; P. Pion, 54-61. — *cf* **1877, n° 2,** Pinchon, 90-93.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

LXXXI, 1875. Sur la destruction de la mat. végétale mélangée à la l.; J.-A. Barral et Salvetat, 1189-1190.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXXIV. Pro. servant à détruire, au moyen de l'ac. chlorhydrique, toutes les mat. organiques végétales que contiennent les l.; Izart et Leloup, 355-356.

XLI. Emploi de l'action dissolvante de l'ac. sulfurique sur les mat. organiques végétales contenues dans la l. ou dans les mat. animales; Izart et Leloup, 139-140.

XLIII. Destruction totale et spontanée des fibres végétales contenues dans les tissus de l., c., etc.; Izart, 218-220.

XLV. Pro. propre à nettoyer la l. ouvrée ou non ouvrée; Lord, 94-96.

— Perf. dans la manière de traiter les tissus ou les mélanges composés en partie de l., de c. ou autre mat. végétale; Norton, 236-238, pl.

XLVIII. Moyens de détruire la s. dans les étoffes de l. et de s. afin de pouvoir utiliser les chiffons de l.; Ruttre, 278-279.

LIII. Moyens de débarrasser la l. des fibres textiles végétales avec lesquelles elle se trouve mêlée dans les tissus, etc.; Brade, 62-66.

LXIII. Perf. dans la manière de séparer dans les chiffons les fibres animales des fibres végétales; Norton, 52-53.

LXIV. Moyen de désagréger, de détruire et séparer les mat. textiles végétales contenues dans les tissus en général [chlorure de Mn]; Bell, 398.

LXXX. Pro. chimique servant à détruire, sans détériorer la l., les chardons qui y sont mêlés; Cohné, 17.

LXXXVIII. Perf. apportés au traitement des étoffes fibreuses pour en séparer la l. (ext.); Rowley, 36-37.

XCII. Pro. de désorganisation par agent chimique, aidé de moyens mécaniques, du c., chanvre ou lin, sur tissus ou chiffons les renfermant (ext.); Roustan et Quirin, 25.

CIV. Système propre à détruire les mat. végétales dans les l. brutes, fils et toutes mat. textiles animales (ext.); Delamotte et Faille, 5-6 (filature).

— Pro. chimique permettant de détruire les mat. végétales dans la l. (ext.); Schaller, 9.

CVIII. Échardonnage [chimique] des l. et désagrégation des tissus de l. et de c.; Meunier et Cie, 1-2 (filature).

— Appl. aux tissus dits *mérinos* ou autres produits similaires, chaîne et trame tout l., fabriqués en l. peignée, d'un mode de

traitement destiné à détruire les mat. végétales sans attaquer la mat. animale; Frézon, 1-2.

CXII. Pro. permettant de réaliser simultanément et en une seule opération l'épaillage chimique et les diverses opérations préparatoires de la tein. et du blt, notamment le mordançage; Frézon, 30-31.

CXIII. Appareil dit *désagrégateur* Schlosser; Schlosser, 10, pl. (papeterie).

Nouv. s., V. Incinération des époutils mélangés aux l. ou aux tissus de l.; Joly, 1-3.

— — Perf. dans les pro. et appareils employés pour extraire les substances végétales des l., chiffons de l. et autres substances animales, sans altérer la couleur ni le brin (ext.); Rydill, 12-13.

— — Épaillage chimique des tissus de s., foulards, etc., et des s., bourres et déchets de s. (ext.); Frézon et Beer, 27.

— XIII. Incinération des époutils mélangés soit aux l., soit aux étoffes de l.; Joly, 3.

— — Combinaison de mach. formant un système complet propre à l'échardonnage ou épaillage chimique des draps et tissus de l.; Beer, 3-5, pl.

— — Perf. dans l'épaillage chimique des draps, tissus de l., l., soieries, s. et toutes autres mat. textiles animales; Beer, 13-15.

— — Délissage et découturage des chiffons de l., désagrégation des mat. végétales contenues dans les mat. animales, et *vice versa*, épuration complète des l. et demi-laines, et tein. de toutes mat. par des appareils nouv. et mécaniques et au moyen des agents chimiques connus; Caminade, 15-19, pl.

— — Mode d'épaillage chimique des tissus de l. neufs; Raulin, 26, pl.

— — Perf. dans l'épaillage chimique des draps et de tous tissus composés de mat. animales par les liquides acides; Delamare, 32-33, pl.

— XVII. Combinaison de mach. connues formant un système complet propre à l'épaillage chimique de la l. (ext.); Chaudet, 23-24.

— — Pro. d'épaillage par la vapeur sèche (ext.); Daudier, 31.

— — Épaillage glycérique (ext.); Daudier, 46.

— — Carbonisation de toute mat. végétale contenue dans la l. ou les chiffons de l.; Michel, 49.

— XXI. Perf. au système d'incinération des époutils mélangés aux l. et aux étoffes de l.; Joly, 1-2.

— — Système d'épaillage chimique des tissus de l. par la voie sèche (ext.); Delamare et Cie, 16.

Nouv. s., XXI. Perf. à l'épaillage chimique des tissus (ext.); Herland et Guézenec, 23-24.
— — Emploi du sulfate d'ammoniaque dans les opérations dites *époutillage* ou épaillage chimique des l. brutes, non filées, filées ou tissées (ext.); Bérenger, 34-35.
— XXV. Perf. à l'épuration des tissus de l., préalablement à la tein.; Rogers, 13-14.
— — Moyen de détruire les mat. étrangères à la l., soit dans la l. brute, filée ou tissée, soit dans le drap ou la nouveauté (ext.); Bérenger, 26.
— — Perf. au pro. connu sous le nom de *frézonnage,* particulièrement applicable aux tissus petits teints ou garance; V[ve] Frézon, M. et M[me] Macé, Frézon fils, 31-32.
— — Méthode d'épuration et d'épaillage de la l., du c. et des tissus simples ou mixtes de ces mat. [par le phosphate monocalcique]; Leblanc et Houzeau, 34.
— — Pro. d'épaillage chimique des l., chiffons de l., draps, etc. (ext.); Michel, 35.
— — Désagrégation des mat. végétales en général, avec désacidulation par voie sèche (ext.); Schlosser, 40.
— XXIX. Pro. d'incinération des mat. végétales contenues dans les l. et tissus, déchets ou chiffons de l., etc. [par les manganates et l'ac. sulfureux]; Leriche, 11-12.
— — Moyen d'épaillage chimique détruisant dans les tissus et les fils les mat. étrangères à la l., mais ne détruisant ni le c., ni la l.; Bérenger, 29-30.
— — Pro. chimique d'effilochage des chiffons provenant de tissus mixtes (ext.); Plantrou et C[ie], 43.
— XXXIII. Appl. de l'ac. sulfurique à la décomposition et à la carbonisation des mat. végétales dans les tissus de l. peignée; Daux, 27-29.
— XXXVII. Série pour laver et échardonner chimiquement la l. (ext.); Sée, 9 (filature).
— — Système d'appareil pour le traitement continu des mat. soumises à l'action des corps gazeux; Sirtaine, 19-20, pl.
— — Pro. et appareil propres à l'épaillage des draps et tissus de l., en gras, sortant des métiers à tisser; Martin, 28-29.
— XLI. Pro. et appareils perfectionné pour soumettre les mat. filamenteuses en général, et différentes substances gazeuses, liquides ou solides, à l'action de l'air et autres gaz ou vapeurs, et sous l'influence ou sans l'influence de l'électricité; Basquin, 37-39, pl.
— XLV. Nouv. pro. de carbonisage et de désacidage des mat. laineuses; Snœck, 17-19, pl. (filature).

Nouv. [illegible] XLV. Méthodes d'appl. de pro. chimiques et mécaniques à l'épaillage de mat. filamenteuses et appl. de leurs pro. et mat. nouv.; Ferrea [illegible] et Cie, [illegible], pl.

— — Modification aux pro. d'épaillage chimique des mat. filamenteuses et aux appareils à ce destinés (ext.); Ferrea [illegible] et Cie, [illegible] (filature).

— XLIX. Agencement d'appareils pour l'échardonnage et l'épaillage continu des l. en ruban par des moyens chimiques et mécaniques (ext.); Morel, 23, pl. (filature).

— — Mach. à sécher et carboniser la l. et autres mat. textiles, avec l'adjonction d'un élévateur (ext.); Simonis et Chapuis, 92-93, pl. (filature).

— LIII. Pro. perfectionné d'épaillage des tissus, principalement en vue d'obtenir des nuances vives et d'éviter les taches d'épaillage en tein.; Mathelin, Floquet et Bonnet, 15.

— — Appareils ayant pour objet la désagrégation de toutes les mat. végétales contenues dans les l....; Langlois, 16-18, pl.

— LVII. Pro. d'échardonnage chimique des l. par voie humide; Dubus, Coget et Cie, 23 (filature).

— LXI. Nouv. pro. pour la séparation des fibres textiles animales des mat. ou fibres végétales et, en particulier, pour prép. des extraits de s. et de l., et pour l'échardonnage des l.; Chemin, 3-4.

— LXV. Mach. destinée à l'épaillage chimico-mécanique de la l. et des autres mat. filamenteuses; Colette, 80-81, pl. (filature).

— LXIX. Perf. pour l'extraction des chardons, noisettes ou corps durs mélangés à la l. applicables à la carde ou à toute échardonneuse mécanique (ext.); Frikart, 11-12 (filature).

— — Épaillage chimique des c. et débris contenus dans les chiffons de l.; Tranchet, 89-90, pl.

— LXXIII. Pro. de destruction mécanique des gratterons, chardons et pailles dans les mat. textiles; Harmel, 1 (filature).

— — Mode de traitement par laminage des l. et autres mat. textiles, en vue d'en séparer les chardons, pailles, gratterons, etc.; Harmel, 1-2 (filature).

— — Système perfectionné d'extraction des chardons, gratterons, pailles et autres corps étrangers contenus dans la l. et autres mat. textiles (ext.); Harmel, 25, pl. (filature).

— — Pro. et appareil de séchage et de carbonisage automatique de la l. et autres mat. textiles; Deru, 31-32, pl. (filature).

— — Perf. aux mach. pour la carbonisation et le séchage des fibres et tissus (ext.); Illingworth, 91, pl. (filature).

— LXXVII. Mach. destinée à préparer la l. et autres mat. filamenteuses en les débarrassant des mat. étrangères telles que échar-

dons, gratterons et autres impuretés semblables (ext.); Morel, 19-20, pl. (filature).

Nouv. s., LXXXIX. Perf. aux appareils à sécher ou à carboniser les mat. premières ou ouvrées; Fettweis et Dasse, 73-74, pl. (filature).

Deutsche Färber-Zeitung.

1892. Carbonisation; 277.

1893. Ueber spröde, morsche Waare in Ganzwoll-, Halbwoll und Baumwollstücken, deren Ursprung und Vermeidung; 286-287 und 300-302.

1894. Gelbe Stellen in mit Schwefelsäure carbonisirter Stückwaare; 293.

1896. Ueber Carbonisations-Kammern und das Carbonisiren von Wolle und Hutstumpen; J. S., 94-95.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXX, **1876.** Bemerkungen über das Verhalten der vegetabilischen und animalischen Faser beim Carbonisiren der Wolle und des Tuches; J. Wiesner, 454-459.

CCXXX, **1878.** Carbonisation der Schafwolle mittels gasförmiger Säuren, von C.-F. Gademann; 338-341, Ab.

CCXLI, **1881.** Ueber neuere Carbonisirapparate; 381-382, Ab.

CCLV, **1885.** Fernau's Carbonisationsverfahren für Wollkämmereien; 241-244, Ab.

CCLXI, **1886.** Eine neue Methode zur Unterscheidung der Pflanzen von der Thierfaser; H. Molisch, 135-138.

— — Maschine zum Ansäuern von Wollengeweben zum Carbonisiren; 391-392, Ab.

Dyer.

1886. Carbonizing or extracting the vegetable matter from wool, woollen pieces and woollen rags; 46.

1896. Chemical cleaning of wool; E. Lasbordes, 6-7.

Industrie textile.

1888. Nettoyage mécanique pour l. carbonisées, de Rudolph et Kuehne; 253-254, fig.

— Appareil pour la carbonisation de la l., de James et Edgar Fitton; 637-638, 4 fig.

1889. Épaillage de la l. de Pope et Hall; 285-288, 9 fig.

1890. Mach. à sécher et à carboniser la l. et autres mat. textiles avec l'adjonction d'un élévateur, par Simonis et Chapuis; 167-168, fig.

1891. Mach. à sécher et à carboniser, de Simonis et Chapuis; 205-206, 5 fig.

1892. Perf. dans les appareils de carbonisation, par Silverberg et Detering; 301, 2 fig.

1893. Les inconvénients de l'épaillage de la l. par voie chimique (td., ext.); Lœbner, 102-104, 4 fig.

1894. Appareil à carboniser les chiffons de l., de T. Buzzi et E. Rogna; 8, 2 fig.

— Système d'épaillage des étoffes, de Béranger; 142-143, 1 fig.

1895. Pro. et appareil de carbonisation perfectionné, de Schüll; 14, fig.

1896. Appareil de carbonisation employé depuis 1894 dans la fabrique de l. d'effilochage, de Schüll frères; 107-108, 2 fig.

Journal of the Society of chemical Industry.

1891. Note on the carbonising of wool in presence of silk; E. Knecht, 230. — Aussi in *Journal of the Society of Dyers,* VII, 58-59.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1886. Ueber das Carbonisiren der Wolle; E. Prior, 165-167.

— Ersatz des Ausschleuderns beim Carbonisiren durch Einleiten direkten Dampfes; Rudolph und Kühne, 210.

1888. Ueber die Beiz- und Quetschmaschine für Woll-Carbonisirungszwecke, von John Petrie Jr; R. Scheuerle, 4-5, 1 Fig.

— Reinigungsmaschine für carbonisirte Wolle, von Rudolph und Kühne; 121-122, 1 Fig.

1889. Carbonisir und Trokenmaschine für Wolle und anderes Fasermaterial, von W. Heiliger; 69-70, 2 Fig.

— Vorrichtung zum Trocknen und Carbonisiren von Wolle und anderen Faserstoffen, von Simonis und Chapuis; 319, 4 Fig.

1892. Absorptions-apparat für die beim Carbonisiren und Bleichen auftretenden schädlichen Dünste; 24.

— Neuerung an Carbonisirapparaten von B. Bellerstein; E. A. H., 156.

— Carbonisirtrommel mit rotirender Retorte nebst selbstständiger, geruchloser Einführung und Verdampfung der Saüre, von Schirp, Lemmer und C°; 491-492, 1 Fig.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1876-77. Épaillage chimique des tissus de l. de Joly; r. de Girardin, 124-134.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1892. Untersuchungen über das Carbonisiren von Schafwolle mit Chloraluminium und Chlormagnesium; F. Breinl und C. Hanovsky, 203-215.

Moniteur de la Teinture.

1873. Séchage des tissus et épaillage chimique par la vapeur surchauffée, de A. Bastaert; F. Gouillon, 17-20, 2 fig.

1875. Épaillage chimique des l.; 177-178.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1889. Welche ist die beste Carbonisationsanlage für Wolle und Tüche? 1114.

1892. Welche sind die Vor- und Nachteile der Chlormagnesium-Carbonisation im Vergleich zur Chloraluminium-Carbonisation in Bezug auf Veränderung der Farben, des Kastenpreises und des Angreifens des Wollhaares? 692.

1893. Carbonisiranlage für Wolle, von Schirp, Lemmer und C°; 59-60, 1 Fig.

Publication industrielle.

XXIV. Échardonnage ou épaillage chimique; appareil de Delamare; 49-68, pl. 6 et 7.

Textile Manufacturer.

1878. The carbonisation of wool and woollen cloth; 250-251.

1882. Apparatus for carbonising; 426.

1883. A model carbonising establishment; 530-531, 7 fig.

Textile Mercury.

VII, **1892.** Carbonising mach. for wool, of Schirp, Lemmer and C°; 420, fig.

Textile Recorder.

VII. Drying and cleaning chamber for carbonised wool, of Rudolph and Kühne; 8, fig.

VIII. Carbonising and drying apparatus for wool, of Simonis and Chapuis; 9-10, 4 fig.

1892-93. The influence of carbonising upon the wool fibre; 180-182, 4 fig.

ÉPAILLAGE MÉCANIQUE, ÉPEUTISSAGE, ÉPINCETAGE.

Annales de Chimie.

5e s., IX. Destruction de la mat. végétale mélangée à la l.; J.-A. Barral, 120-131.

Bulletin de la Société d'encouragement.

1829. Mach. nommée *épinceteuse mécanique* propre à remplacer l'épincetage manuel dans les fabriques de tissus de toute espèce, de Westermann frères; 165-167, pl.

Description des brevets : Loi de 1791.

XIX. Épinceteuse mécanique, mécanisme propre par l'appl. de pièces mouvantes, à remplacer l'épincetage manuel dans la fabrique des étoffes et tissus de toute espèce; Westermann frères, 248-250, pl.

XXI. Mach. appelée *épeutisseuse*, destinée à dégager les tissus de toute espèce de nœuds, vrilles et autres aspérités; Paturle-Lupin et Cie, 129-131, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

XIII, 1841. Pro. d'épeutissage; David, 95-97, pl.

XX. Mach. servant à épeutir les tissus; Chrétien et Lenique, 321.

XXVIII. Mach. à épeutir les draps; Jaspierre de Saucourt, 161.

XXIX. Instrument propre à l'épincetage des tissus; Cretenier-Mitteau et Hanrot, 101-102, pl.

XXXI. Mach. à raser et épeutir les mérinos et satins, etc.; Lefèvre-Lacroix, 181, pl.

XXXVI. Mach. à épeutir ou époutier les tissus; Chrétien, 11, pl. — Mach. à épeutir les tissus; David-Labbez, 98-99, pl.

XXXVII. Deux appareils appliqués à l'épeutissage des tissus de l. et c., et à toute espèce de tissus fabriqués; Lehrner et Bisset, 31, pl.

XXXIX. Mach. à épeutir les tissus; Varlet et Boucher, 23-24, pl. — Épeutisseur mécanique à pierre ponce; Guérin, 93.

XLIV. Mach. à époutier les tissus; Le Nique, 235, pl.

XLV. Mach. à époutiller les draps, servant à couvrir de couleur les mat. végétales contenues dans les tissus de l.; Joly, 189-190.

XLVIII. Pro. servant à désagréger et séparer les fibres végétales des fibres animales qu'on trouve dans les tissus et étoffes dans la fabr. desquels ces mat. ont été employées concurremment; Lécuyer, 265-266.

LI. Mach. dite *épeutisseuse de tissus*, curviligne, alternative, à pierre ponce; Larive et Oudin, 305-306, pl.

LXIX. Nouv. mach. à épeutir; Mathieu, 296.

LXXXII. Perf. aux peignes et mach. à épeutir (ext.); David-Labbez, 2-4.

LXXXVIII. Perf. aux échardonneuses; Pastor, 46-47, pl.

XCVI. Perf. aux mach. à échardonner les l.; Mercier, 22-23, pl. (filature).

CIV. Mode d'appl. de l'échardonnage mécanique aux l. peignées (ext.); de Grand Ry et Petit, 10 (filature).

CXII. Système à échardonner la l. sur les peaux de moutons [sabrage mécanique]; Chaudet, 15-16, pl. (filature).

— Mach. à échardonner, délampourder et nettoyer la l. des peaux de moutons; Sicre, 19-21, pl. (filature).

Nouv. s. ([1]), XIII. Système d'époutillage, d'échardonnage et d'épiallage mécanique des étoffes par cylindres à vapeur; Chiffray, 21-22, pl.

— XVII. Mach. à épailler à sec, énouer, épinceter, émater les tissus; Nos. d'Argence, 4, pl.

— XXV. Appl. du rotafrotteur des bobinoirs à l. ou à c. à l'épaillage des tissus ou à la désagrégation des pailles, gratterons et autres corps d'origine végétale (ext.); Bellot et Douine, 28.

— — Mach. destinée à briser, pulvériser et enlever les pailles qui se trouvent dans les tissus et les mat. textiles en général; Plantrou et Cie, 32-33, pl.

— XXIX. Mach. dite *broyeuse continue*, à pressions multiples, servant à pulvériser les pailles, gratterons et autres mat. végétales contenues dans les tissus de l., lorsque ceux-ci ont été traités par des pro. chimiques quelconques; Hertzog, 42, pl.

— XLV. Nouv. appl. de l'eau comprimée à l'échardonnage de la l. brute; Frayssé, 26, pl. (filature).

— LIII. Mach. à épeutir ou enlever les nœuds dans les tissus en tous genres, et spécialement dans la draperie (ext.); Grosselin, 37-38, pl. (tissage).

— LXI. Perf. à l'échardonnage de la l.; Morel, 18-19, pl. (filature).

— — Nouv. mach. à échardonner la l. (ext.); Binet, 19-20, pl. (filature).

— LXIX. Perf. aux mach. à épailler la l. (ext.); Pope et Hall, 95-97, pl. (filature).

— — Pro. et appareil pour échardonner la l. après cardage (ext.); Offermann, 72-73, pl. (filature).

— — Mach. à échardonner les l. lavées (ext.); Prouvost et Cie, 86, pl. (filature).

— — Appareil à échardonner la l. (ext.); Rivret et Honoré-Colson, 99-100, pl. (filature).

— LXXIII. Appareil de prép. des mat. textiles et filamenteuses destiné à faciliter le nettoyage ou échardonnage; Platt et Pégler, 77-79, pl. (filature).

— LXXVII. Système d'échardonnage mécanique de la l. (ext.); Brunot, 30-35, pl. (filature).

([1]) Consulter aussi les fascicules de la filature.

L'Industrie textile.

1886. Échardonneuse-épailleuse, de A. Broux fils; 411-414, 4 fig.
— Échardonnage de la l., brevet Offermann. Procès Harmel et Jonathan Holden contre Isaac Holden, 424; **1888**, 92-93, 425-427; **1889**, 346-348.

1888. Mach. épailleuse pour la séparation des fibres végétales et des fibres animales, de Cornell Allen; 483-484, 4 fig.

ÉPAISSISSANTS.

Cf **Apprêts : matières.**

Annales de Chimie.

3e s., XXV. Note sur l'ac. pectique artificiel; Sacc, 218-230.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1896. Ueber eine Theorie der colloïdalen Lösungen; F. Krafft, 1334-1344.

Bulletin de Mulhouse.

V. Viscosimètre pour eaux gommées; Ch. Dollfus, 14-23 et r. de H. Schlumberger, 23-32.

1860. Boue épaississante; r. de Arm. Dollfus sur 2 mém., 352-359.

1866. Rech. sur la solidité comparée des épaississants à l'albumine et à la lucine; Thom. Roberts et A. Rosenstiehl, 433-435 et r. de Gust. Schæffer, 436-437.

1896. Viscosimètre de G. Lunge; r. de F. Scheurer, 57-72.

Chemical News.

XXXIX, **1879.** Tenacity of starch; G. Whewell, 97. — *cf* W. Thomson, 122; G. W., 134.

Chemiker-Zeitung.

1885. Ein Apparat zur Bestimmung der sogenannten Viscosität der Schnieröle; C. Engler, 189-190, 1 Fig.

1888. Ueber die Bildung der Metapectinsäure durch Einwirkung von Kalk auf Rübensaft; H. Pellet, 1359-1364; J. Weisberg, 1455.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

LX. De la goëmine, substance neutre extraite du goëmon (fucus crispus); ext. d'un mém. de Ch. Blondeau, 860-862.

XCVIII. Sur quelques substances colloïdales et leur coagulation; E. Grimaux, 1434-1437, 1578-1581. — Aussi in *Bull. de la Soc. chimique,* 2e s., XLII, 156-159.

CXX, 1895. Sur les colloïdes de synthèse et la coagulation; J.-W. Pickering, 1348-1351.

Description des brevets : Loi de 1791.

LX. Perf. dans la préparation de certaines couleurs employées dans l'impression [à la mousse d'Islande ou carrageen]; J. Brooks, 428-430.

Dyer.

1895. A new thickener; W. Macbury, 182.

Journal of the Society of chemical Industry.

1886. On viscosimetry; B. Redwood, 121-133, 6 fig. — *cf* 1887, 412.

— On a method for the determination of the relative stifness of paste produced by acting on flour or starch with boiling water; W. Thomson, 143-145.

— Viscosity determination; Ed.-J. Mills, 148-149, 1 fig.

— On the sampling of viscid liquide; Fr. Watts, 211, fig.

— Note on viscosity and other tests for oils; J.-J. Coleman, 359-361, 4 fig.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

An IX. Sur une terre proposée comme épaississant; r. de Godet, 19-20.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1886. Die Anwendung der Verdickungsmittel und deren chemisches Verhalten im Zeugdruck; M. Marktbreiter, 149-150.

Philosophical transactions.

CLXXXVII, serie A, 1896. Experiments on fluid viscosity; A. Mallock, 41-56.

Proceedings of the Royal Society.

XII. On the coagulation of the blood; J. Lister, 580-611, 6 fig.

XIII. On a colloïd acid, a normal constituent of human urine; W. Marcet, 314-316.

XIX. On a new group of colloid bodies containing mercury and certain members of the series of fatty ketones; J. Reynolds, 430-442.

XXXII. The relation of the white blood corpuscles to the coagulation of the blood; L. Wooldrige, 413-418.

XL. On the coagulation of the blood; L. Wooldrige, 320-321.

XLIV. On the coagulation of the blood; W. Halliburton, 255-268, 282-284.

LX. On the relations between the viscosity of liquids and their chemical nature; T.-E. Thorpe, 152-154 (part II).

LX. The chemical and physiological reactions of certain synthetised proted-like substances; J.-W. Pickering, 337-349.

Report of the british Association.

1894. On the relations between the viscosity of liquids and their chemical nature; T.-E. Thorpe and J.-W. Rodger, 615-616. — Aussi in *Chemical News*, LXIX, 1894, 123-125 and 135-136.

Revue de Chimie industrielle.

1896. Viscosimètre de De Grober et Démichel; 67-70, 1 fig.

Teinturier universel.

II. Des épaississants; 43-44, 51, 59, 75-76, 83-84, 93, 101, 109 et 148.

Textile Manufacturer.

1896. A new thickener [soap rock] for colours and mordants; 35-36.

Textile Mercury.

VI, 1892. A new viscosimeter; G.-H. Hurst, 347, 1 fig.

Transactions of the royal Society of Edinburg.

XVI. Miscellaneous obs. on blood and milk and their coagulation; J. Davy, 53-60; XXII, 51-58; XXIV, 19-37.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1892. Normen für das Viscosimeter; C. Engler, 725-727, fig.

1894. Ein einfaches Viscosimeter; M. Wendriner, 545-547, fig. — *cf* R. Kissling, 642.

— Zur Verbesserung der Arbeitsweise beim Gebrauche des einfachen Engler'schen Viscosimeters; R. Kissling, 642; 1896, 601-602.

1895. Untersuchung der Zahlflüssigkeit von Gummi- und Traganthlösungen mittels des Lunge'schen Viscosimeters; G. Lunge und P. Zilchert, 437-439.

EPILAGE.

Voir **Laines et Poils : production.**

ESSORAGE ET EXPRESSION.

Cf **Séchage, Tordage.**

Annales de l'Industrie.

III. Mach. à exprimer l'eau des étoffes mouillées (td.); 186-194, pl.

— Mach. à tordre les étoffes (td.); Dingler, 321-324, pl.

Bulletin de la Société d'encouragement.

1863. Hydro-extracteurs ou essoreuses à force centrifuge, de Gautron; r. de Faure; 193-200, pl.

1871. Description de trois mach. (mach. à essorer les tissus au large, régulateur de pression de vapeur, hydro-extracteur avec panier de 1m,20 de diamètre]; Tulpin, 52-57, pl.

Bulletin de Mulhouse.

XIII. Mach. à exprimer l'eau des étoffes dite *hydro-extracteur*. de M. Caron; J. Risler, 463-467 et r. de I. Schlumberger, 452-463.

XIV. Explication de la pl. représentant l'hydro-extracteur de Penzoldt, perfectionné par Caron; 225-226, pl.

1881. Essoreuse à régulateur compensateur de Burghardt frères; Théo. Schlumberger, 56-58.

Chemiker-Zeitung.

1883. Patent Centrifugal-Trocken-Maschinen von Haubold; 139, 1 Fig.

Coloration industrielle.

VII. Les hydro-extracteurs ou le séchage mécanique; G. Jouanne, 13-14.

Description des brevets : Loi de 1791.

LVIII. Appareil rotatif propre à extraire l'eau des tissus mouillés; J. Laubereau, 350-357, pl.

LXV. Mach. à sécher les étoffes par la force centrifuge; Penzoldt, 390-393, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

XVIII. Pro. de nettoyage, de séchage et d'apprêt des étoffes ou des mat. premières; Seyrig, 275-276, pl.

XIX. Disposition d'appareils centrifuges; Lanfrey et Mermet, 204-205.

— Moyen de monter, suspendre et démonter le tambour des appareils centrifuges; Mermet, 207, pl.

XXV. Perf. aux appareils centrifuges; Farinaux, 179-181, pl.

XLII. Turbines à sucre; Seyrig, 8-14.

L. Mach. à réaction ou hydro-extracteur; Fairclough et Tainturier, 24-26, pl.

LIV. Appl. de la force centrifuge dans les essoreuses; Kuhlmann, 167-170.

LX. Appareil [diable] à laver et sécher les s.; Vincent et Muguet, 296.

LXII. Appl. nouv. des hydro-extracteurs en tein. [pour mouiller]; Gillet, 43-44.

XCVI. Mach. servant à laver et à essorer les fils et les étoffes; Donnet et de Braun, 5, pl.

— Perf. aux mach. à essorer dans lesquelles la transmission du mouvement rotatif est également appliquée à d'autres mach.

possédant les mêmes organes de rotation; Pease, Lyman et Stetson, 31-33, pl.

Nouv. s., V. Moyens de traiter les écheveaux de s., ou autres à la tein. et au lavage [par l'essorage sur bâtons]; Gillet, 5.

— — Perf. dans les mach. à sécher et nettoyer [diables] les mat. animales et végétales (ext.); Rydill, 13.

— IX. Perf. apportés dans la construction des turbines à force centrifuge; Canonne, 34-35, pl.

— — Moyen de préservation des hydro-extracteurs; Maingot, 39.

— — Nouv. turbine centrifuge ou essoreuse à moteur direct, à friction avec mouvement en dessous; Buffaud, 41, pl.

— — Système d'essoreuse à cylindre en caoutchouc (ext.); Decoudun, 50.

— XXI. Mach. à sécher à fil droit toutes les mat. filamenteuses (ext.); Corron, 36-37.

— XXIX. Perf. aux moyens d'essorer les draps et autres étoffes; Varinet, 55-56, pl.

— XXXIII. Pro. d'essorage des tissus par le vide, par la vapeur et par l'air comprimé; Quidet, 13-17, pl.

— — Perf. aux mach. à essorer ou presser les fils et tissus; Bernhardt, 34-35, pl.

— XLII. Appareil à force centrifuge continu; De Bechtolsheim, 57-58, pl.

— LXV. Essoreuse à battant; Vial, 16-17, pl. (filature).

— LXIX. Mach. à essorer les mat. filamenteuses en bâtons et à fil droit et les tissus au large sur châssis; Corron, 87-88, pl.

— LXXVIII. Système de turbine ou essoreuse à travail continu pour la séparation des mat. liquides et autres à éléments de densités différentes; Levy-Samson, 131-132, pl. (prod. chim.).

— LXXXI. Nouv. système d'établissement des essoreuses; Dehaitre, 43-44, pl.

— LXXXV. Nouv. dispositif d'essoreuse à commande électrique; Dehaitre, 11, pl.

— LXXXIX. Appl. de l'air ou de l'eau comprimée à l'essorage des tissus ou écheveaux; Gillet et fils, 27, pl.

Deutsche Färber-Zeitung.

1895. Electrisch-betriebene Centrifugen; 75-76, 9 Fig.

Dingler's polytechnisches Journal.

III. Beschreibung und Abbildung einer neuen, sehr zwekmässigen Auspressmaschine fur Kattundruckereien und Bleichereien; Dingler, 6-10, Ab.

LXXXVIII. Centrifugaltrokenmaschine für wollene Stoffe, Garn und Zeuge aller Art; F. Gropius, 446-448, Ab. (repr.).
CLXVIII, 1863. Zur Anwendung der Centrifugalmaschine bei der Stärke Fabr.; C. Stammer, 454-456.
CLXXX, 1866. Ausschleudermaschine [centrifuge] für fertige Tuche und appretirte Stoffe jeder Art; 350-352, Fig.
CCXIV, 1874. Hepworth's hängende Centrifuge; G.-W. Wundram, 94-96, Ab.
CCXLVIII, 1883. Centrifugaltrockenmaschine für Wollengewebe; 410-412, Ab.
CCLVII, 1885. Th.-H. Müller und J.-W. Decastro's Stärkeschleuder; 281-282, Ab.
CCLX, 1886. Herstellung von Dachplatten aus emaillirtem Schwarzblech; 78-79, Ab.
CCLXI, 1886. Schleuderapparat zur chemischen Behandlung von Flüssigkeiten, zum Filtriren, Abkühlen u. dgl; 20-21, Ab.
CCLXXIX, 1891. Centrifugen (Schleudertrommeln) in der Milchwirthschaft; H. Grunake, 57-64, 20 Fig.

L'Industrie textile.
1888. Mach. à presser les tissus, de Birch; 189, fig.
— Hydro-extracteur pour tissus; 299, fig.
1892. Hydro-extracteur, système Weston, construit par Watson Laidlaw et Cie; 382-383, 2 fig.
1895. Essoreuses mues par l'électricité, de l'Allgemeine Elektricitäts Gesellschaft; 71-72, 3 fig.
1896. Essoreuse automobile; Ch. Taverdon, 42-43, fig.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.
1892. Die elektromotrische Centrifuge in der Textil-Industrie; E. A. H., 3-4, 2 Fig.

Moniteur de la Teinture.
1872. Essoreuses; Gouillon, 118-122, 4 fig. et 138-139, 3 fig.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.
1895. Mach. zum Auspressen überschüssiger Flotten aus lösen Material, von Stores-Leeds; 1228.

Portefeuille des machines.
1860. Essoreuse à deux leviers, de Bouillon et Muller; 101, pl.
1871. Essoreuse à moteur direct, de N. Fouquemberg; 34-35, pl.

Publication industrielle.
III. Hydro-extracteurs ou mach. à sécher les tissus par l'action de la force centrifuge, de Penzoldt; 23-36, pl. 2.

VII. Calculs d'une mach. à effet centrifuge; Cadiat, 479-484, fig. 1, pl. 39.

X. Hydro-extracteur à vitesse progressive, de Tulpin; 99.

XI. Hydro-extracteurs appliqués au séchage des fils et tissus [systèmes Rohlfs et Seyrig, Tulpin, Gautron]; 421-433, pl. 29.

XVII. Hydro-extracteurs ou turbines essoreuses à force centrifuge, système continu à hélice de Hanrez; système à moteur direct et à débrayage instantané de Buffaud; 198-214, pl. 14.

XVIII. Mach. à essorer les draps lisses au large et tambour à ramer et sécher les draps, de Tulpin; 105-117, pl. 10.

Revue de Chimie industrielle.

1892. Les essoreuses au point de vue chimique; 295-297, 3 fig.

Revue de la Teinture.

1888. Essoreuses; P. Courcy, 132-133, 140-141, 146-147, 163-164, 171-172, 180-181, 9 fig.

1891. Essoreuse à panier amovible, de Delaroche et ses neveux; 172-173, fig.

1893. Nouv. frein d'essoreuse (brevet Corsol, construction F. Dehaitre); 134.

Textile Manufacturer.

1886. Improved double squeezing back-washing machine, of Jefferson Brs; 586-587, fig.

1895. Patent wool squeezing machine of The Leeds machine stores Cy; 262, fig.

Textile Mercury.

VII, 1892. The « Weston » improved patent self-balancing hydro-extractors, of Watson, Laidlaw and C°; 8-9, 3 fig.

IX, 1893. Improvements in bleaching, etc., machinery; 333, 352, 3 fig.

Textile Recorder.

VI. Centrifugal washing and drying machine, of A. Waldbury; 33-34, fig.

1886-87. The Weston hydro-extractors, of Watson, Laidlaw and C°; 86-87, 2 fig.; 226-227, 3 fig.

Textile Colorist.

1892. Broadbent's direct steam-driven hydro-extractor; 202-203, fig.

1894. About hydro-extractors; 58-59, 1 fig.

Verhandlungen des V. zu Bef. des Gewerbfleisses.

1851. Beschreibung einer Centrifugal-Ausschwinge-maschine; A. Stephan, 145-148, Taf.

ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS.

Cf Géographie industrielle et commerciale.

1854. *Chevreul (M.).* — Rapport sur les tapisseries et les tapis des Manufactures nationales. In-8, Paris.

1877. *Besselièvre* fils. — Notice sur son établissement de Maromme. In-8, 7 p., 1 éch. Rouen.

1877. *Favre* und *Braun.* — Album zu Feier des 25 jährigen Bestehens der Farbwerke, vormals Meister, Lucius und Brüning, in Höchst, 1863-1888 [En commémoration du 25e anniversaire des...].

1889. *Havard (H.)* et *Vachon (M.).* — Les manufactures nationales. Les Gobelins..., Beauvais. In-8, VI-632 p., Paris.

1889. *Lederlin (A.).* — Blanchissage et teinturerie de Thaon. In-8, Nancy.

1889. *Lauth (Charles).* — La Manufacture nationale de Sèvres, 1879-1887. In-8, 8fr br.

1890. Festzeitung zum Commers der Chemiker der Farbenfabriken Elberfeld.

1890. *Muntz (E.).* — Manufactures nationales. Rapport de la Commission des Gobelins. In-8, Imprimerie nationale, Paris.

Lacordaire. — Notice historique sur les manufactures des Gobelins et de la Savonnerie.

Turgan. — Les Grandes Industries. *Voir* Teinturerie Boutarel. Fabrique de matières colorantes de A. Poirrier à Saint-Denis.

The dyeing establishment of Gobelins in 1839 and 1847, with notes of operations and proportions of ingredients (in *Art-Journal*, 1853).

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1807. Notice sur la fabrique de papier de Désétables (repr.); 129-132.

1813. Mouchoirs de fil teint de la fabrique de Palfrène; r. de Bardel, 87-89.

1852. Fabrique de céruse de Bezançon, à Ivry; r. de A. Chevallier, 458-464.

1860. R. de Chevallier sur la fabrique des toiles imperméables, de M. Gagin; 72-79.

1875. Produits des manufactures nationales des Gobelins et de Beauvais à l'Exposition des Champs-Elysées; Ch. Laboulaye, 13-14.

— R. sur les progrès réalisés dans la fabr. des tapisseries et tapis des manufactures des Gobelins et de Beauvais; S. Cloez, 67-83.

1894. Manufacture de paillons métalliques de M. J. Bar; r. de Ed. Simon, 261-266.

Bulletin d'Amiens.

1867. Visite à l'usine de bougies de Brandicourt, à Beauvais; r. de J. Lenoel, 288-295.

1870. Atelier de peignage de Thuillier-Gellée, d'Amiens; r. de Armuna, 325-331.

1871. Fabrique de savons de A. Duflos; 192-206.

1872. Visites aux usines de la Compagnie linière de Pont-Rémy; r. de J. Rousseau, 124-145.

1881. Visite à l'établissement de H. Grognet, peigneur de l.; J. Rousseau, 229-243.

— Visite à la teinturerie de Descat frères et Cie; Alb. Bor, 391-401.

1882. Visite aux usines de Saint frères, à Flixécourt; E. Monmert, 525-543.

1891. Visite à la blanchisserie de Deneux frères, à Cagny; J. Batifolier, 382-392.

Bulletin de Mulhouse.

1861. Établissement Dollfus-Ausset; r. de Gust. Schæffer, 78-84.

1863. Industrie des l. teintes par séries pour broderies et tapisserie de Kœchlin-Dollfus et Cie; r. de A. Penot, 494-497.

1864. Tissage mécanique à plusieurs couleurs de Dietsch frères; r. de Gust. Dollfus, 118-132.

— Apprêts de Léon Baumgartner; r. de Royet et Cordillot, 342-343.

1868. Fabrique de nitrobenzine et d'aniline de Courtois et Cie; r. de J. Gerber, 562-565.

1870. Fabrique d'albumine de sang de Gerbaut frères; r. de Royet et Perrey, 329-330.

1874. Fabr. de moleskine de c. de Hæffely et Cie; r. de Th. Schlumberger, 398-401.

1877. Impression de d'Andiran et Wegelin; r. de Gustave Schæffer et Eugène Dollfus, 362-364.

1885. Fabr. de velours frappés de Legrand frères; r. d'Albert Scheurer, 340-343.

— Fabr. de tissus de l. peignées de Dietsch frères; r. d'Auguste Lalance et Alf. Bœringer, 344-347.

— Tein. solides sur l. peignée de Dietsch frères; r. de Gust. Schæffer, H. Kœchlin et E. Nœlting, 388-390.

— Impressions gaufrées de Ch. Vignet et fils; r. d'Alb. Scheurer, 614-615.

1887. Apprêts sur tissus de s. de Kœchlin-Claudon et Cie; r. de Gust. Dollfus, 288-290.

Bulletin du Nord.

1875. Sur la maison Descat-Leleux; r. de Violette, 350-355.

1891. Les nouv. usines de Watrigant; r., 57-61.

Bulletin de Rouen.

1885. Gaufrage et imp. des couleurs sur étoffes de Legrand frères; r. de L. Monnet, 26-29.

Chemiker-Zeitung.

1893. Das wissenschaftlich-chemische Laboratorium der Farbenfabriken vorm. Fried. Bayer und C° zu Elberfeld; 191-197, 4 Fig.

Chemische Industrie.

1883. Die Meersaline Giraud in Südfrankreich; G. Lunge, 225-231.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

LXXII, 1871. Déclaration relative aux désastres éprouvés par la manufacture des Gobelins pendant la journée du mercredi 24 mai; Chevreul, 610-611.

Deutsche Färber-Zeitung.

1892. Die Farbwerke in Höchst a. Main; 143-144.

Dyer.

1885. Levenstein and Co's manufactures; 147, 158.

1890. Noteworthy works. The Farbenfabriken vorm. Fr. Bayer and C° of Elberfeld; 8-10, 4 fig.

— Noteworthy works. MM. John Riley and Sons; 56-57, fig.

— Noteworthy works. MM. Read Holliday and Sons ;72-75, 12 fig.

— Noteworthy works. Buckton vale dye and print works, MM. G.-H. Gartside and C°; 104-105, 8 fig.

— Noteworthy works. Wicken Hall Bleach works, M. Ed. Schunck; 121, 5 fig.

1891. Noteworthy works. Rhodes printworks; 9, fig.

1894. Brooke, Simpson and Spiller, limited; 43.

Färber-Zeitung.

1896. Das 50 jährige Geschäftsjubiläum der Firma Ed. Printz, Hofkunstfärberei und chemische Waschanstalt in Karlsruhe; 357-358.

Génie civil.

XV. Établissement de Blazy frères à Yerres; Er. Delessard, 275-277, 3 fig.

XIX. La maison B. Buffaud et T. Robatel; H. Mamy, 126-129, 7 fig.

XX. Les établissements de tein. et ap. de Chappat et Cie à Clichy-la-Garenne; H. Mamy, 269-274, 4 fig.

XXI. La féculerie de Beaulieu près Loches; R. Leze, 424-426, 4 fig.

XXIV, 1893-94. Buanderie nouv. de l'hôpital Laennec; Ph. Krémer, 97-101, pl., 5 fig.

Grandes usines.

I. Les Gobelins; 1-39.
— Papeterie d'Essonne; 145-208.
III. Manufacture d'imp. sur étoffes de Thierry-Mieg et Cie.
IV. Les établissements Dollfus-Mieg.
— Manufacture de papiers peints de MM. Desfossé et Karth.
— Teinturerie de s. de Guinon, Marnas et Bonnet.

Industrie textile.

1888. La manufacture des Gobelins; J. Le Fustec, 96-97.
— Étude générale sur les usines traitant du blt, de la tein. et des ap. des mat. textiles (Francillon, de Puteaux; les fils de A. Guillaumet et G. Maës, de Puteaux; Hulot et Colin-Chambaut, de Puteaux; Meunier et Cie, de Suresnes; Chappat et Cie, de Clichy); Romain, 155-156, 216-217, 270-271, 327-328.
1894. Manufacture nationale de tapisseries de Beauvais; 101-102.
— Manufacture de tapisseries de Lainé, de Beauvais; 200-201.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

VIII. Draps fabriqués à la manufacture de Montolieu; Fourcroy et Desmarets, 295-299.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1862-63. R. sur la mach. à passer au bain gras et sur l'installation mécanique de l'établissement de tein. de Jules Lenormand; Benner, 162-172.

Progrès industriel.

Blt, tein., imp., ap. de Schæffer, Lalance et Cie, à Pfastatt.

Publication industrielle.

VII. Blanchisserie, système complet de buanderie établi rue du Faubourg-Poissonnière, par Gugnon; 15-28, pl. 2.

Revue de Chimie industrielle.

1893. Les établissements de tein. et ap. Chappat et Cie; H. Mamy, 29-41, fig.

Textile Colorist.

1880. The chemical works of Martin Kalbfleisch's Sons; 265-269, 11 fig.
1883. A visit to the Aroma mills, dyewood, extract and liquor works, Camden, of N.-J. Browning and Bros; 162-163.
— A visit to the Albany aniline works; 181-182.
1890. Dyestuff manufacture in France (Poirrier works); Jules Garçon, 174-175 and 196-197.

ÉTAIN ET COMPOSÉS.

Cf **Bleus de Prusse (pour les Bleus de France).**

1793. *Haussmann (J.-M.).* — Essais sur la teinture par des dissolutions d'étain et les oxydes colorés de ce métal (manuscrit).

Annales de Chimie.

XII. Dissolution d'étain; obs. sur plusieurs propriétés du muriate d'étain; Pelletier, 225. — Aussi in *Journal de Physique,* XL, 307-313.

XXX. Essais sur la tein. par les dissolutions d'étain et les oxydes colorés de ce métal (ext.); J.-M. Haussmann, 15-31.

LXVIII. Muriate d'étain; E. Bérard, 78-87.

2e s., LXI. Sur le pink-color fabriqué par les Anglais et sur une coloration extraordinaire de l'ac. stannique par l'oxide de chrome; Malaguti, 433-447.

3e s., XXXVIII. Sur le chlorure d'étain et quelques-unes de ses combinaisons (ext.); Cassellmann, 104-107.

4e s., XIII. Hydrates stanniques; Musculus, 95-103.

5e s., XXIX, **1893.** Décomposition des stannates de potasse et de soude sous l'influence de l'ac. carbonique ou des carbonates alcalins; A. Ditte, 282-285.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1882. Verhalten der Chlorsulfosäure zu einigen Metalloïden und zu Zinn; K. Heumann und P. Köchlin, 416-420.

1888. Ueber Siedepunkt und Molecularformel des Zinnchlorürs; H. Biltz und V. Meyer, 22-24.

1890. Die Fällbarkeit des Zinns aus seinen sauren Lösungen durch metallisches Eisen; B. Schultze, 974-976.

Bulletin de la Société chimique.

1862. Nouv. réactif des sels de protoxyde d'étain et de l'ac. arsénieux pouvant servir au dosage de ces composés; Terreil, 64-65.

2e s., XXVII. Dosage de l'étain par les liqueurs titrées de perchlorure de fer ou de perchlorure de cuivre; H. Pellet et A. Allart, 438-440.

3e s., I. Nouv. ac. de l'étain; W. Spring, 180-182.

1896. Action du peroxyde d'azote sur les sels halogénés d'étain (persels); V. Thomas, 309-315.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1808. Tein. nankin [tan et muriate d'étain]; 239-240.

Bulletin de Mulhouse.

XXVII. Obs. sur une formation de stannate de soude; Ed. Hæffely, 398-400 et r. de G. Schæffer, 401-402.

— 1861. Essais de stannate de soude (td.); Th. Goldsmith, 124-126 et r. de Alf. Bécourt, 127-128.

— 1874. Dosage du sel d'étain; Fr. Goppelsrœder, 297-299.

— 1881. Action des sels stanniques sur quelques mat. d'origine animale (pli cacheté); L. Gautier, 191-192.

— 1882. Prép. du sulfocyanate stannique au moyen du sulfocyanate de calcium; C.-F. Brandt, 146-147 et obs. de E. Nœlting, 147-148.

Bulletin de Rouen.

1880. Analyse industrielle des sels d'étain; G. Witz, 493-499, 544-547.

— Pro. pour essayer les sels d'étain; E. Blondel, 539-543.

Chemical News.

IV, 1861. On the estimation of tin by standard solutions; Scheurer-Kestner, 101-102, 192-193.

XXV, 1872. On metastannic acid and the detection and estimation of tin; A.-H. Allen, 170-171.

XL, 1879. The solubility of stannic oxide in hydrochloric acid; A. Arnold, 25.

LII, — N. on the action of stannous chloride upon nitric acid; E. Divers and T. Haga, 87.

LIII, — On the reaction of tin with sulphuric and nitric acids; H. Bassett, 172.

LXXIII, 1896. On the quantitative estimation of tin; C.-J. Brooks, 218-219.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXI, 1845. Sur quelques combinaisons nouvelles du perchlorure d'étain; B. Lewy, 369-374. — Aussi in *Annales de Chimie*, XVI, 303-313.

XXII, 1846. Nouv. moyen pour doser l'étain par les volumes, lorsque ce métal est allié avec le cuivre; Cottereau, 1146.

— — Sur le dosage de l'étain; Gaultier de Claubry, 861.

XXXI, 1850. Sur un nouv. mode de dosage de l'étain; Ch. Mène, 82-84.

L, 1860. Sur les produits de l'oxydation du protochlorure d'étain et la dissolution de quelques oxydes dans le bichlorure; Scheurer-Kestner, 50-52. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., LVIII, 471-476.

— — Sur quelques dissolutions stanniques colorées en rouge; A. Jourdain, 543.

LI, — Sur le bichlorure d'étain considéré comme un dissolvant: Gérardin, 1097.

LII, 1861. Action de l'oxygène sur le protochlorure d'étain. Dosage de l'étain par le permanganate de potasse; Scheurer-Kestner, 531-533.

XCIV, 1882. Rech. relatives au protoxyde d'étain et à quelques-uns de ses composés; A. Ditte, 792-794, 864-866, 1114-1117, 1419-1422, 1470-1473. — Aussi in *Annales de Chimie*, 5e s., XXVII, 145-182.

CIV, 1887. Sur quelques combinaisons du bioxyde d'étain; A. Ditte, 172-175.

CVI, 1888. Action de l'ac. chlorhydrique sur la solubilité du chlorure stanneux; chlorhydrate de chlorure stanneux; Engel, 1398-1400. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., L, 96-98.

CVII, — Sur l'étain; Léo Vignon, 734-737.

CVIII, 1889. Sur l'oxydabilité et le décapage de l'étain; L. Vignon, 96-98. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 3e s., I, 315-317.

— — Sur les variations de la fonction acide dans l'oxyde stannique; L. Vignon, 1049-1052. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 3e s., II, 130-134.

CIX, — Action de l'eau sur le chlorure stannique; Léo Vignon, 372-375. — Aussi in *Annales de Chimie*: 1890, 83-87; in *Bulletin de la Société chimique*, 3e s., II, 593-596.

Description des brevets : Loi de 1844.

V. Perf. à la tein. et à l'imp. des calicots [par stannates et stannites]; Mercier, Barnes et Greenwood, 78-79.

XVI. Prép. de quelques sels d'étain; Young, 29-31.

XL. Pro. de fabr. du stannate de soude, de potasse ou d'ammoniaque; Hæffly, 305.

LIV. Bain de tein. de l. fait avec le chlorure stannique; Lipman, 143.

LXXXIII. Emploi nouv. d'un sel d'étain dans l'hygiène et l'industrie; Calvo, Boutmy et Blondeau, 22 (prod. chim.).

C. Appl. du stannate de soude à la tein. de la s.; Tabourin et Lemaire, 11.

Nouv. s., LXXXVI. Méthode de prép. du chlorure stanneux; Vignon, 74-75 (prod. chim.).

— — Méthode de prép. de solutions aqueuses de chlorure et d'oxyde stanniques; Vignon, 75-76 (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

LXXXI, 1840. Ueber die Zusammensetung und Eigenschaften des in den Kattundrukereien gebräuchlichen Pinksalzes (salzsäuren Zinnoxyd-Ammoniaks); 307-309.

CXL, 1856. Ueber das in den englischen Färbereien und Drucke-

reien gebräuchliche arsensäurehaltige Zinnsäure Natron; 290-292.

CLXXVIII, 1865. Ueber das gewässerte Zinnchlorid; G.-Th. Gerlach, 49-57; CLXXXVI, 1867, 131-137.

CLXXXVI, 1867. Die Fabrication der Zinnpräparate; M. Rösler, 38-44.

Dyer.

1883. Stannate of soda; G.-H. Hurst, 71, 83.

Journal of the chemical Society.

IV. On the valuation and composition of protochloride of tin; Fr. Penny, 239-251; VII, 50-51.

X. Note on crystallised binoxide of tin; F.-A. Abel, 119-121.

1872. On meta-stannic acid, and the detection and estimation of tin; A.-H. Allen, 274-278.

1879. On chlor-stannic acid; J.-W. Mallet, 524-526.

1885. On the behaviour of stannous chloride towards nitric oxide, and towards nitric acid; E. Divers and T. Haga, 623-630.

1893. Products of the action of nitric acid on tin; H. Walker, 845-852.

Journal de Physique.

XX. Examen chymique de l'*Aurum musivum;* De Bullion, 330-332.

XLVIII. Essais sur la tein. par les dissolutions d'étain et les oxydes colorés de ce métal; J.-M. Haussmann, 114-126.

LI. Rech. sur l'étain; Proust, 173-184; LXI, 338-349.

Journal für praktische Chemie.

LVI, 1852. Neue Methode Zinnoxyd zu fällen und von andern Körpern zu trennen sowie neues Verfahren, seidene, wollene und baumwollene Zeuge mit Zinnoxyd zu verbinden; J. Löwenthal, 366-374.

LXXVII, 1859. Ueber das Ferrocyanzinn und die verschiedenen Modificationen der Zinnsäure; J. Löwenthal, 321-336.

LXXIX, 1860. Verhalten des Zinnoxyduls gegen Kupferoxyd in alkalischer Lösung; E. Lensser, 90-94.

CI, 1867. Ueber die isomeren Zinnsäuren; C.-F. Barfœd, 368-375 (repr.).

CXI, 1871. Einige Beobachtungen bei der Analyse verschiedener, in Handel vorkommender Zinnsorten; Th. Scheerer, 472-476.

CXXXV, 1882. Ueber salpetersäures Zinn; R. Weber, 121-131.

Leipziger Färber-Zeitung.

1894. Zinnsaures Natron; 201-203 und 206.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1807. Fabr. de quelques sels métalliques [sulfate de cuivre, de zinc et muriate d'étain]; Descroizilles, 62-70.

Mémoire de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1813. Mém. sur l'emploi du muriate d'étain dans la tein. et surtout dans celle du c. en rouge dit *des Indes* (ext.); Arvers, 19-21.

Textile Colorist.

1879. Stannate of soda; Mac, 124-125, 142-143 and 158-159.

1880. Wool and c. spirits of tin; 243-245.

1882. Tin preparations and their manufacture; 51-53.

1884. Stannate of soda; P. Austen, 209.

— Method for analysing stannate of soda adopted by Ledoux and Ricketts; 215.

Textile Colourist.

I, 1876. Notes on the composition and testing of tin red liquors; J.-W. Jones, 189-193.

Textile Mercury.

VIII, 1893. Stannate of soda; 474.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1890. Bestimmung der freien Salzsäure in Zinnchlorürlösungen; W. Minor, 25-26.

EXPOSITIONS.

Costaz. — Rapports sur l'exposition de l'an IX, de 1806, de 1819.

1824. *Héricart de Thury* et *Migneron.* — Rapport sur les produits de l'industrie française à l'exposition de 1823; in-8, 517 p. *Voir* ch. XIV, teinture, apprêts et blanchiment; ch. XV, impression sur étoffes.

1827. Rapports sur les produits de l'industrie française à l'exposition de 1827.

1854-1873. Rapports de la Commission française de l'exposition de Londres de 1851; 15 v.

1855. Rapport... sur l'exposition de 1855. — *Voir* Classe 10 : arts chimiques, teintures et impressions, industrie des papiers, par *Würtz.*

1858. *Lambl, Wolff* (*J.*), *Weiss* (*W.*), und *Jonak* (*E.*). — Bericht über chemische Producte, Färberei und Druckerei,... auf der Pariser Austellung im 1855, Leipzig.

1864. *Crace-Calvert* (*F.*). — Lectures on coaltar colours... notes on the... Exhibition of 1862. In-8, Manchester, patterns.

1862. Rapports de la Section française du jury international sur l'exposition de Londres de 1862, sous la direction de *Michel Chevalier*, 6 v.; in-8. Chaix, Paris. *Voir* Teinture et impression, par *Persoz, Wurtz, Decaux.*

1862. Couleurs extraites de l'aniline. Les soies teintes de M. Renard à l'exposition; in-4, Lyon.

1862. *Hofmann* (*A.-W.*). — Rapport sur les produits et procédés chimiques de l'exposition de Londres de 1862, td. par Mme *P. Kopp.* — Aussi in *Moniteur scientifique*, 1863 à 1866.

1862. *Würtz* et *Decaux.* — Rapport sur l'exposition de Londres de 1862.

1863. *Salvétat* (*A.*). — Matières tinctoriales à l'exposition de Londres, 1862.

1867. Rapports du jury international de l'exposition de 1867, publiés sous la direction de *Michel Chevalier*. In-8, Paris. — *Voir* Cl. 44 : produits chimiques et pharmaceutiques, par *Balard, Hoffmann, de Laire* et *Ch. Girard.* Cl. 45 : produits chimiques de blanchiment, de teinture et d'impression, par *A. Boutarel, Jules Persoz fils*. In-8, 36 pages. Cl. 54 : matériel des arts chimiques, etc., par *Ballard.* Cl. 56 : matériel du tissage et des apprêts, par *M. Alcan* et *E. Simon.* Cl. 59 : matériel et procédés de la papeterie, des teintures et des impressions, par *Laboulaye, A. Doumerc* et *Normand.*

1867. Rapports des délégations ouvrières à l'exposition de 1867.

1867-68. Études sur l'exposition de 1867 (Supplément aux *Annales du Génie civil*), 8 v. in-8, 2 v. de pl., Lacroix, Paris. *Voir* Impression et teinture des tissus, par *Kœppelin*, I, 13 à 39 et 415 à 444, pl.; II, 90-123; tissus, par *Parant,* I, 101 à 109; II, 131-210; III, 94-125 et IV, 322-406; goudrons et leurs dérivés, par *Knab*, I, 132 à 157 et II, 292-311; fabrication des papiers peints, par *Kœppelin*, 183-204; industrie des vêtements, par *Rouget de Lisle,* III, 284-311 et V, 391-432; blanchiment, blanchissage, apprêt, par *Kœppelin,* V, 372-390 et VI, 415-422; la papeterie, par *Payen et Vigreux,* VIII, 374-380 et 459-496.

1868. *Grothe* (*H.*). — Die Spinnerei, Weberei und Appretur auf den Weltaustellung zu Paris, 1867. In-8, 10 Taf., 15 Ab.

1868. *Alcan* (*M.*). — Études sur les arts textiles à l'exposition universelle de 1867; in 8, VII-426 p., atlas de 28 pl., Paris, 30fr. — *Voir* machines à dégraisser, 300; à griller, 305.

1873. *Ador* (*E.*). — Rapport sur les progrès de la Chimie à l'exposition de Vienne en 1873; in-8°, 53 p., Genève.

1873-74. *Harpke* (*A.*). — Wiener Weltaustellung 1873. Bericht. Seide und Seidenwaaren; in-8.

1873-74. Ausstellungs-Bericht officieller der Weltaustellung 1873. Wien. *Siehe* Bd. LXXIX, Appreturmittel von *Gintl* und Entwickelung der chemischen Industrie von *A.-W. Hoffmann*. Hefte 56 : Textil-Industrie.

1874. Exposition universelle de Vienne, 1873. Rapport des délégués belges, 17 v., in-8°, Bruxelles.

1874. *Rondot* (*N.*). — Rapport sur les soies et tissus de coton à l'exposition universelle de Vienne, en 1873. 87 p. Imprimerie nationale, Paris.

1875-77. *Hofmann* (*A.-W.*). — Bericht über die Entwickelung der chemischen Industrie während des letzten Jahrzehnts; in-8, 3 Hefte, 2 Bde (ex Amtlichen Berichte über die Wiener Weltaustellung im 1873), Braunschweig. 30 M. — *cf* in *Chemical News*, 1875, 1876.

1877. Bericht ämtlichen über Wiener Weltaustellung in 1873, Vieweg und Sohn, Braunschweig.

1877-78. Bericht über die Weltausstellung in Philadelphia, 1876, in-8. Fœsy, Wien. *Siehe* Hefte V : *Bochner* (*Th.*), Wolle, Wollwaaren, v-62 S. 1 M. 20.

1878. Études sur l'exposition de 1878. — Supplément aux *Annales du Génie civil*, in-8, Paris.

1878. Rapport du jury international de l'exposition de 1878. — *Voir* Cl. 30 : fils et tissus de coton, par *H. Carcenac* (1880), 47 p. Cl. 31 : fils et tissus de lin, chanvre, etc., par *J. Le Blan* (1880), 43 p. Cl. 32 : fils et tissus de laine peignée, par *Kœchlin-Schwartz* (1881), 35 p. Cl. 33 : fils et tissus de laine cardée, par *Blin* (1880), 17 p. Cl. 34 : soies, par *N. Rondot* (1885), 671 p. Cl. 47 : les produits pharmaceutiques et chimiques, par *Lauth*. Cl. 48 : procédés chimiques de blanchiment, de teinture, d'impression et d'apprêt, *Schützenberger* (1882), 88 p.; *Blanche*, pour la laine; *Persoz*, pour la soie. Cl. 53 : matériel des arts chimiques. Cl. 60 : matériel et procédés de la papeterie, des teintures et impressions, par *Ermel* (1881), 32 p.

1878. *Jus* (*H.*). — Les plantes textiles algériennes à l'exposition de 1878, histoire d'une botte d'alfa; in-8.

1878. Exposition universelle de Paris de 1878, Buffaud frères, de Lyon, in-8, 39 p. Pitrat, Lyon.

1879. Exposition universelle, 1878, Paris, Suisse. In-8. Zurich. *Siehe*. Cl. 34, Seiden Industrie, von *A. Meyer*, 13 S. Cl. 48, Bleicherei, Färberei, Druckerei und Appretur, von *Em. Meyer*, 12 S.

1879. Bericht über die Weltausstellung in Paris, 1878. Fœsy, Wien. *Siehe* Heft 8. Pflanzenrohstoffe von *Jos. Mœller*. vi-104 S. 37 ill 3 M. 20 : I, Gerb- und Farbematerialen; II, Fasern.

1879. *Dépierre* (*J.*). — L'impression et la teinture des tissus à l'exposition universelle de 1878 (Rapport à la *Soc. Ind. de Rouen*); in-8, 76 p., fig., Rouen. 3fr 50.

1879. *Grothe* (*H.*). — Spinnerei, Weberei, Appretur auf den Ausstellungen seit 1867; in-8, 15 Taf. Ab.

1879. *Horsin-Déon.* — La Chimie industrielle à l'exposition de 1878. Les fécules d'amidon et leurs dérivés; in-8, Paris.

1879. *Réverdin et Nœlting.* — Les progrès de l'industrie chimique à l'exposition de 1878; in-8, 88 p., *H. Georg*, Genève. 2fr.

1881. Rapport des délégués belges à l'exposition de Paris de 1878. Bruxelles.

1881. *Lauth* (*Ch.*). — Les produits pharmaceutiques et chimiques à l'exposition de 1878 (Rapport); in-8°, 368 p. Imprimerie nationale, Paris.

1881. Relazioni dei giurati exposizione industriale italiana del 1881 in Milano. U. Hœpli, Milano. *Vedere* Sez. VII, Tintoria, *L. Gabba*, 25 p. 2 L.

1881. *Sée* (*P.*). — Description des machines et appareils ayant rapport à l'industrie textile à l'exposition universelle de 1878 à Paris (ex *Bull. Soc. ind. du Nord de la France*); in-8, 230 p., atlas de 38 pl., Lille.

1881. *Poncelet.* — Rapport sur les machines et outils appliqués aux arts textiles, à l'exposition de Londres en 1881.

1882. *Schützenberger* (*P.*). — Ministère de l'agriculture et du commerce. Exposition universelle internationale de 1878 à Paris. Rapport sur les procédés chimiques de blanchiment, de teinture et d'impression à l'exposition de 1878; in-8, 92 p. Impr. nationale, Paris.

1882. *Mikolaschek* (*K.*). — Bericht über die internationale Wollausstellung in London, 1881; in-8, 11 Taf.

1883. Catalogue spécial de l'exposition collective des fabricants suisses des couleurs artificielles et des extraits tinctoriaux [rédigé par *C. Nienhaus*]. Groupe XV de l'Exposition nationale suisse; in-16, 27 p., Zurich.

1883. *Lunge* (Dr.). — Bericht über Gruppe 15. Chemische Industrie. Schweiz. Landes-Ausstellung, Zurich.

1884. Relazioni dei giurati exposizione Torino, 1884.

1885. *Rondot* (*N.*). — Les soies. Rapport du jury international de l'exposition universelle internationale de 1878, à Paris; in-8.

1887. Royal jubilee exhibition number of the *Textile Manufacturer;* pl. and fig. Manchester, 2 sh. 6 d.

1887. The *Textile Recorder* special number exhibition. Manchester. ill., 32 p. 6 d.

1887. *Wardle* (*Th.*). — Silk, its entomology, history and manufacture, as exemplified at the « Exhibition Manchester 1887 »; in-8, 238 p., 83 pl. London.

1888. *Cross* (*C.-F.*), *Bevan* (*E.-J.*) and *King* (*C.-M.*). — Report on indian fibres and fibrous substances exhibited at the colonial and indian exhibition, 1886. With notes of methods of treatment... in India, by Dr *G. Watt*, in-8. London. 5 sh.

1889. Rapports du jury international de l'exposition de 1889, publiés sous la direction de M. *A. Picard*. *Voir* Groupe VI, outillage : Concours de décortiqueuses de ramie, par *Granvoinnet*, 421 à 481. Cl. 22 : papiers peints, par *F. Follot*. Cl. 30 : fils et tissus de coton, par *E. Waddington*; Cl. 33 : soies et tissus de soie, par *M. Morand*. Cl. 45, produits chimiques : matières colorantes, par *P. Schützenberger*; savonneries, par *Ch. Roux*. Cl. 46 : procédés chimiques de blanchiment, de teinture et d'impression, par *Persoz*. Cl. 51 : matériel des arts chimiques, par *Ch. Bardy*. *Voir* soie artificielle, 404 à 412; procédés et appareils de la blanchisserie, 550–554. Cl. 58 : matériel et procédés des teintures et impressions, par *Dehaître*.

1889. Société pour l'industrie chimique à Bâle. Exposition universelle de 1889 à Paris.

1879. Exposition universelle de Paris, 1878. Notice... sur la Manufacture de... P. Monnet et Cie à la Plaine; in-8, 20 p. Lyon.

1889. Exposition universelle de Paris, 1889. Notice... sur les manufactures de produits chimiques de Gilliard, P. Monnet et Cartier, in-8, 24 p. Lyon.

1889. Exposition universelle de 1889 à Paris. Exposition collective de soies et de soieries organisée par la Chambre de commerce de Lyon; in-16, Lyon.

1889. *Dodge* (*Ch.-R.*). — Les fibres textiles des États-Unis d'Amérique à l'exposition de 1889 à Paris; in-8, Paris.

1889-95. Les industries textiles à l'exposition universelle de 1889 (publiées par l'administration du journal *L'Industrie textile*); 3 v. in-4. Paris.

1890. Rapport du délégué de la section d'apprêt de la ville de Lyon à l'exposition de 1889; 2 p., Lyon.

1891. *Persoz* (*Jules*). — Cl. 46. Les procédés chimiques de blanchiment, de teinture, d'impression et d'apprêt. Rapport à l'exposition de 1889; in-4, 80 p. Imp. nationale, Paris.

1891. *Dehaître* (*F.*). — Exposition universelle de 1889. Classe 58; matériel et procédés des teintures et impressions. Imp. nationale, Paris.

1893. *Caro* (*H.*). — Ueber die Entwicklung der Theerfarben-

Industrie; Berlin, 3 M. 60 (Eigenthum der deutschen chemischen Gesellschaft).

1894. *Witt* (*O.-N.*). — Die chemische Industrie auf der... Weltausstellung zu Chicago..., 1893; in-8, 148 S. Berlin. 5 M.

1894. *Richard* (*G.*). — La mécanique générale américaine à l'exposition de Chicago. Moulins à vent; in-4, 84 p., fig.

1895. *Armandy* (*G.*). — La soie à l'exposition de Lyon de 1894. Rapport, in-4, 141 p. Lyon.

1896. Société pour l'Industrie chimique à Bâle. Exposition nationale suisse; 20 p. Genève.

1897. *Réverdin* (*F.*). — Rapport sur l'exposition nationale suisse. Genève 1896. Groupe XXVIII. Industries chimiques, in-4, 60 p.

Margary (*L.*). — Le industrie tinctorie all'esposizione industriale di Torino e le scuole di tintura (in *Gazzetta piemontese*), *Roux* et *Favale,* Torino.

1899. *Adrian.* — Exposition universelle de 1900. Comité d'admission de la classe 87. Groupe XIV. Rapport; in-8° de 14 p. Paris.

Annales du Conservatoire des Arts et Métiers.

III. Industrie stéarique (exposition de 1862); Payen, 361-407.

— Industries textiles (classes 18 à 22, exposition de 1862); Alcan, 628-682.

— Mat. tinctoriales, tein. et imp. (classe 23, exposition de 1862); Salvétat, 788-804.

— Art industriel : tissus (classes 30 à 34, exposition de 1862): Dehérain, 891.

IV. Papier à l'occasion de l'exposition universelle de 1862; Barreswill, 57-63.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1874. La grande industrie chimique à l'exposition universelle de 1873 de Vienne; Lamy, 329-342 et 392-402, pl.

1876. L'Algérie à l'exposition de Vienne de 1873. Mat. tinctoriales et tannantes d'origine végétale; A. Pomel, 51-52.

1882. Mat. col. et couleurs. Exposition universelle de 1878; Lauth, 28-50, 73-106 et 142-168.

Bulletin de Mulhouse.

II. Expositions des produits de l'industrie; r., 69-169.

IX. Exposition des produits de l'industrie alsacienne; r., 381-476; XII, 1-144; XV, Em. Dollfus, 141-264.

XVIII. Exposition des produits de l'industrie nationale de 1844; r. du jury du Haut-Rhin, 166-226.

1879. Les prod. chim. à l'exposition universelle de Paris en 1878; Gust. Engel, 53-82.

Bulletin du Nord.

1879. Industrie textile. Mach. et appareils à l'exposition de 1878; P. Sée, 497-498.

Bulletin de Reims.

IX. Les l. à l'exposition de Vienne de 1873; S. Dauphinot, 277-294.

XV. R. sur l'industrie lainière à l'exposition de Chicago; Ch. Marteau, 361-422 (1894).

Bulletin de Rouen.

1880. Imp. et tein. à l'exposition universelle de 1878; r. de Jos. Dépierre, 95-163.

Bulletin de Saint-Quentin.

N° 22, 1879. R. sur l'industrie cotonnière du rayon de Saint-Quentin; exposition universelle de 1878, groupe IV, cl. XXX; Em. Rousseau, 1-29.

— — R. sur les tissus de l. et de s.; exposition universelle de 1878; H. Grenez, 31-43.

Bulletin d'Elbeuf.

1874. R. sur l'exposition de Vienne de 1873. Mat. col. et prod. chim., résidus; Pinchon, 14-29, 64-88, 128-142.

1879, N° 3*bis*. R. sur la tein. et les mat. col. à l'exposition universelle de 1878; P. Pion, 2-15.

1880. R. sur les huiles et les corps gras à l'exposition universelle; Pinchon, 18-41.

Chemical News.

I, 1860. On the animal products in the South Kensington museum; Ed. Lankester, 245-249; wool and hair, 256-260; leather, 268-272; bone, 282-284; II, soap, 66-68; waste, 103-105 and 114-116.

Chemiker-Zeitung.

1878. Die chemische Industrie auf der Weltausstellung in Paris; C. Deite, 199, 209, 219, 229, 245, 259, 269, 329, 365, 389, 417, 431, 441, 465, 489, 501, 525, 539.

1883. Die schweizerische Landes-Ausstellung in Zurich; 1007-1009 und 1041-1044.

1889. Die Weltausstellung in Paris; J. Lewkowitsch.

1893. Die Columbische Weltausstellung in Chicago. Die Industrie der Theerproducte und künstlischen Farbstoffe; 1229-1230.

Chemische Industrie.

1878. Chemisches aus der Pariser Ausstellung; H. Grüneberg, 295-297.

— Die chemischen Produkte auf der Pariser Ausstellung 1878; Jossinet, 297-302, 324-328, 361-362, 395-397.

1880. Die chemische Industrie auf der Düsseldorfer Ausstellung 1880; J. Horadam, 312–329.

1889. Die Unfallverhütungs-Ausstellung in Berlin in ihrer Bedeutung für die chemische Industrie; Th. Oppler, 501-508, 528–532 und 549-556.

— Die chemische Grossindustrie auf der Pariser Weltausstellung; 479-481, 508–511 und 556-557.

1896. Die chemische Industrie auf der schweizerischen Landes-Ausstellung in Genf; Fr. Réverdin, 506–510.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXXIX, 1854. R. sur les tapisseries et les tapis des manufactures nationales, fait à la commission française du jury international de l'exposition universelle de Londres en 1862; Chevreul, 721-723.

LXXV, 1872. Réponse aux allégations contenues dans un r. de A. Gruyer sur l'exposition internationale de Londres en 1871, à propos des tapisseries des Gobelins; Chevreul, 902–911.

Deutsche Färber-Zeitung.

1896. Färberei und verwandte Gewerbe auf den diesjährigen Ausstellungen; G. Roggenhofer, 495-497.

Dingler's polytechnisches Journal.

CLXVI, 1862. Das Charakteristische und Hervorragende in Färberei und Zeugdruck (Classe 23) in der allgemeinen Londoner Industrie-Ausstellung im Jahre 1862; P. Bolley, 208–221, 303-309 und 377-389.

CLXXXIV, 1867. Die Anilinfarben-Industrie auf der diesjährigen allgemeinen Industrie Ausstellung zu Paris im 1867; R. Brimmeyr, 519-522; CLXXXV, 44-49.

CLXXXVI. — Aphorismen von der Pariser Ausstellung bezüglich der Färberei und Druckerei; M. Reimann, 318-324.

CCXI, 1874. Die Colorie der Wolle und Baumwolle, ihre Droguen und Maschinen auf der Wiener Weltausstellung 1873; A. Kielmeyer, 302-318 und 378-397.

CCXXXIII, 1879. Mittheilungen von der Weltausstellung in Paris 1878. Neuerungen an Textilmaschinen; 89-110, Fig.

CCXC, 1893. Die chemische Industrie auf der Columbischen Weltausstellung im J. 1893; O. Muhlhäuser, 15-23, 40-45, 63-67, 91-96, 111-120, 135-139, 159-167, 184-190 und 209-213.

Dyer.

1882. The Crystal Palace exhibition, Bleaching and dyeing materials; 151-153.

1889. The Paris exhibition 1889; 118-119 and 134-135.

Färber-Zeitung.

1889-90. Von der Ausstellung für Kriegskunst und Armeebedarf in Köln; J. Herzfeld, 387-389.

1896. Von der Berliner Gewerbe-Ausstellung; A. Förster, 271-272, 282-284, 300-301 und 317-318.

Génie civil.

XV. Le matériel de l'industrie textile à l'exposition de 1889; A. Renouard, 349-354, fig. et XVI, 177-180, 204-205, 260-262.

XXIV, 1894. Les s. et les soieries à l'exposition de Lyon en 1894; J.-B. Pey, 359-361.

Industrie textile.

1889. Une visite à l'exposition de 1889; Jules Garçon, 510, et 1890, 310.

1894. Notes d'un flâneur à l'exposition de Lyon; 229-231.

Journal de Pharmacie.

4e s., XXVIII, 1878. Les produits chimiques à l'exposition universelle de 1878; Riche, 61-70, 195-204, 329-338, 403-415, 493-502, 570-579; XXIX, 87-97, 171-178, 261-276, 356-362, 462-468, 541-546; XXX, 60-66 et 174-179.

Journal of the Society of chemical Industry.

1885. International inventions exhibition London; W. Smith, 467-483, 518-527, 560-573 and 667-668. See specialy, 477-483.

1887. Report on section III of the Manchester royal jubilee exhibition; W. Smith, 624-643, 694-701 and 762-775.

Journal of the Society of Dyers.

1886. Report on the exhibits of the Indian and colonial exhibition (London 1886); E. Knecht, 126-130, fig.

1889. The Paris exhibition of 1889; E. Knecht, 132-135.

Journal of the Society of Arts.

X. On the silk department of the Italian exhibition, held at Florence in 1861; Th. Winkworth, 389-399.

XXIX. Foreign and colonial section; 185-186 and 202-213. The industrial resources of South Africa; The right hon. Sir Bartle frère, 202-213.

Laboratoire d'études de la soie.

VII, 1893-94. Le laboratoire à l'exposition universelle de Lyon; J. Dusuzeau, 177-190.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1889. Die Textil-Industrie auf der Pariser Weltausstellung 1889; 409-414.

Mémoires de la Société des Ingénieurs civils.

1889, IIe Partie. Les pro. et le matériel des industries textiles à l'exposition universelle de **1889**; E. Simon, 700-728. — *cf* 687-688.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1857. Exposition départementale de **1857** à Rouen; Bulletin spécial, 184 p.

1859. Rapport du jury sur l'exposition régionale de Rouen.

1867-69. Obs. sur les industries des matières textiles à l'exposition de **1867**; O. Fauquet, 368-390.

— R. sur l'industrie des toiles peintes à l'exposition de **1867**; Al. Pimont, 492-502.

Moniteur scientifique.

1857-58. R. des expositions universelles de **1851** et **1855**. Tein. et imp.; Persoz, 401-415, 463-466, 822-829.

1859-60. Compte rendu de l'exposition universelle de **1855**; Verdeil, 98-102.

— R. du jury de l'exposition de **1855**. Prod. chim.; Wurtz, 137-152 [incomplet].

1862. Les couleurs dérivées de l'aniline à l'exposition de Londres; 406-407 (*cf* lettre de Gerber-Keller, 427-428), 428-435, 462 (*cf* lettre de R. Richoud, 463).

— N. sur les progrès les plus saillants et les plus caractéristiques constatés en tein. et en imp. à l'exposition universelle de Londres en **1862**; Dr P. Bolley (repr.), 713-730. — *cf* 782.

1863. R. sur les prod. chim. industriels de l'exposition internationale de Londres en **1862**; A.-W. Hofmann. Traduction de Mme Kopp, revue par l'auteur, 361-378, 401-412, 441-457, 521-530, 561-570, 601-612, 769-772, 824-832, 866-872 et 943-948; **1864**, 22-24, 97-106, 156-165, 201-208, 324-329, 356-361, 390-398, 598-603, 625-633, 710-717, 747-756, 789-795, 882-888, 1057-1070; **1865**, 114-126, 266-272, 289-298, 337-343, 385-394, 529-538, 625-644, 694-707, 729-739, 881-889, 939-944, 1010-1018, 1040-1047, 1081-1095; **1866**, 19-26 et 73-83.

1867. Industrie des mat. col. et des prod. chim. à l'exposition universelle de **1867**; P. Alfraise, 344-352, 424-431, 537-539, 573-575.

— Les arts chimiques à l'exposition universelle de **1867**; Ch. Mène, 397-416, 449-471, 516-525, 564-570, 613-625, 723-732, 913-921, 945-950.

— Exposition universelle de **1867**. Classe XLIV, Industrie stéarique et cires; 525-530.

— Exposition universelle de **1867**. Classe XLV, Spécimens des pro.

chim. de blt, de tein., d'imp. et d'ap.; Ach. Bullard, 625-629, 718-723, 785-794, 896-910, 929-944; **1868**, 31-37, 80-87, 158-163, 228-233, 588-595.

1868. Cours de Persoz au Conservatoire des Arts et Métiers : le blt et la tein. à l'exposition de **1867** (ext.); 99-107, 214-223, 369-377.

— Les mat. col. dérivées de la houille à l'exposition universelle de **1867**; A.-W. Hofmann, G. Delaire et Ch. Girard, 346-367, 399-411.

1874. Les prod. chim. à l'exposition de Vienne de **1873**; E. Kopp, 195-199, 325-334, 405-423, 499-509, 681-688, 739-743, 1092-1099; **1875**, 158-168, 317-329, 472-476, 483-503, 918-932, 1108-1117; **1876**, 22-28.

1878. L'industrie chimique à l'exposition universelle de **1878**; Ad. Kopp, 724-745, 912-949, 1040-1048. — *cf* A. Gélis, 1071 (sulfocarbonates). — 1147-1168. — *cf* M. Moyret, 1184. — 1329-1359; **1879**, 71-79, 195-201, 553-562.

— Les outremers à l'exposition universelle de **1878**; J.-F. Plicque, 1048-1054.

— La tein. à l'exposition de **1878** (ext.); Mar. Moyret, 1359-1360.

1881. Exposition universelle de **1878**. Savons et industrie stéarique; A. Fourcade, 938-948.

— Exposition universelle de **1878**. Couleurs minérales; Ch. Lauth, 948-960.

1889. Mat. col. à l'exposition de **1889**; 1415-1419.

1892. Les gros prod. chim. à l'exposition universelle internationale de Paris en **1889**; P. Kienlen, 545-557.

1896. R. sur l'exposition suisse de Genève; Ch. de la Harpe, 561-569 et 865-874.

Moniteur de la Teinture.

1867. Exposition universelle de **1867**; F. Gouillon, 124-127, 153-157, 177-180, 198-203 et 259-263. — *cf* 138-140 et 160-163; — **1868**, 8-10, 2 fig., 17-19, 27, 38-39, 50-53, 95-96, 137-140. — *cf* 180.

1872. Exposition universelle d'économie domestique à Paris; Gouillon, 185-188 et 197-200.

— Exposition universelle de Lyon; F. Gouillon, 209-212, 221-222, 241-243, 253-257, 265-268; **1873**, 52-53, 65-66, 80-81.

1879. Exposition des sciences appliquées à l'industrie; 241-243, 253-254.

1883. La tein. à l'exposition de Troyes; 169-171.

1889. Revue de l'exposition universelle de **1889**; C. Drevet, 111, 123-125, 135-137, 147-149, 158-160, 173-174, 183-186, 195-197, 208-210, 217-219, 229-231, 241-243, 253-255, 277-279.

1896. A travers l'exposition de Rouen (repr. du *Journal de Rouen*); 378-380, 395-396.

Revue de la Teinture.

1889. Exposition universelle de 1889; F. Gouillon, 82, 88-89, 122, 170.

1894. La tein. et les colorants à l'exposition de Lyon en 1894; J. Mehl, 131-133.

Revue générale des Sciences pures et appliquées.

1896. Les industries chimiques normandes à l'exposition de Rouen; L. Lefèvre, 669-674.

Textile Manufacturer.

1881. Bleaching and dyeing materials and other chemicals. Supplement : The Crystal Palace exhibition; 20-22.

1889. The Paris exhibition; 241-243, 298-303.

1894. Textile machinery at the exhibition Chicago; 33-34, fig.

Verhandlungen des V. z. Bef. des Gewerbfleisses.

1879. Die Chemie auf der Pariser Weltausstellung 1878; C. Liebermann, 321-344.

— Ueber die Textilabtheilungen der Berliner Gewerbe Ausstellung; Grothe, 125-135.

EXPRESSION.

Voir Essorage.

EXTRAITS TANNIFÈRES ET TINCTORIAUX.

Cf **(pour la fabrication) : Broyage, Filtrage (pour les extraits tannifères) : Matières tannifères (pour les extraits tinctoriaux) : Bois tinctoriaux, Gambir, Matières colorantes.**

1883. *Bersch* (*J.*). — Die Verwerthung des Holzes auf chemischen Wege; in-8, Fig., Wien. — *Siehe* Gerb- und Farbstoffe- Extracte.

1887. *Mierzinski* (*St.*). — Die Gerb- und Farbstoff- Extracte; in-8, 59 Abb. Wien, 3 M. 25.

1888. *Petit* (*O.*). — Des emplois chimiques du bois; in-8, 380 p., 74 fig. Paris, 15fr. — *Voir* Fabrication des jus et extraits tanniques, p. 229-268.

1889. *Villon* (*A.-M.*). — Traité pratique de la fabrication des cuirs et du travail des peaux; in-8, 516 p., 128 fig. — *Voir* Extraits tanniques.

Annales de Chimie.

XLIII. Considérations générales sur les extraits des végétaux; Parmentier, 19-46.

Bulletin de la Société chimique.

3e s., **I.** Nouveaux appareils pour la concentration des extraits dans le vide; L.-A. Adrian, 228-234. — *cf* in *Journal de Pharmacie,* 5e série, **XX, 1889,** 7-15, 2 fig.

— Emploi du froid dans la prép. des extraits pharmaceutiques; L.-A. Adrian, 234-240.

Bulletin de la Société d'encouragement.

1816. Appareil de M. le comte Real pour faire des teintures végétales ou extraits pharmaceutiques; r. de Cadet de Gassicourt, 202-208, pl.

1845. Description d'un appareil nommé extracteur à distillation continue inventé par Payen; 535-537. — *cf* **1844,** 459-460.

1867. Fabr. des produits préparés à l'usage de la t. et de l'i. par Coez; r. de Salvétat, 745-747. — *cf* **1870,** 87-88.

Bulletin d'Amiens.

1863. Examen d'un extrait de lentisque et de myrte envoyé par M. F. Dufour; r. de J. Kolb, 375-377.

Bulletin de Mulhouse.

XIX. Mach. servant à extraire la partie colorante des bois de t.; Iw. Schlumberger, 49-59.

1862. Extrait astringent de lentisque et de myrte; r. de Alb. Schlumberger, 316-317.

1881. Fabr. d'extrait de bois de t. de Rœsler père et fils; G. Schæffer et Eug. Dollfus, 288-290.

1891. Extraits de bois tinctoriaux, leur fabr.; E.-F. Mafat, 361-452, et r. de Geigy fils, 357-360. — *Voir* le résumé in *Bull. de Soc. chimique,* **1893,** 265-277.

Bulletin de Rouen.

1888. Pro. de Ch. Collin et L. Benoist pour prévenir la fermentation des peaux et extraits employés en tannerie; r. de Eug. Donard et S. Bruere, 510-526.

1890. Dessiccation des mat. solides dans le vide et extraction des mat. grasses par le déplacement; Boulet, Donard et Contamine, 500-504, et r. de H. Osterberger, 497-499.

Chemical News.

VII, 1863. A few remarks about extracts; J. Schweitzer, 39-40 and 64-65.

Chemiker-Zeitung.

1885. Universal-Extracteur. Patent J. Merz: 156, 1 Fig.

1890. Die Farbholzextracte und ihre heutige Fabr.: H. Soxhlet, 667–668.

— Die Farbholzextracte: L. Brühl, 767–768. — *cf* 809.

— Verbesserter Extractionsapparat von Bessneck: 870–871, 1 Fig.

— Ueber Farbholzextract Fabrikation: E. Beyerbach, 865–866; — *cf* C. Feuerlein, 887.

— Gestell für Extractionsapparate: P. Altmann, 1657, 1 Fig.

1891. Ueber die Mittel das Färbevermögen der Farbholzextracte zu erhöhen: H. Soxhlet, 1490–1491.

1895. Ueber einen neuen Extractionsapparat: L.-L. de Koninck, 1657, Fig.

— Extractionsapparat für Zucker, Fett, Gerbsäure und ähnliche Stoffe; A. Stein, 1833–1834, 6 Fig.

1896. Zur Fabrication der Tannin-Extracte: Fuchs und Schiff, 927–933.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

VIII, 1839. Sur un pro. de Besseyre pour l'extraction des mat. col. des bois de teinture; Robiquet, 676–677.

Description des brevets : Loi de 1791.

XIX. Presse à cric montée sur une civière destinée à presser des corps dont on veut extraire le liquide; Caplain, 221-226, pl.

XXVII. Appareil pour extraire le tan contenu dans l'écorce de chêne et autres arbres au moyen de la vapeur condensée; J.-G. Caccia, 213-214, pl.

XXIX. Deux appareils, l'un propre à la teinture des chapeaux de feutre et de tous autres, et l'autre destiné à la cuisson des mat. tinctoriales; Chambry, 318-324, pl.

XXXIX. Pro. propre à extraire les couleurs des végétaux et bois de teinture par le moyen de la vapeur; Meissonnier, 192-195, pl.

XLIV. Extraction du jus des végétaux; J.-L. Mangeon, 32-35, pl.

L. Presse à cylindre et macération à chaud [pour extraire le liquide] Georget, 251-252, pl.

LVI. Appareil à extraire la mat. col. des bois de t.; Soins, Contrejan et Dautricourt, 175-177, pl.

LVIII. Pro. et appareils perfectionnés propres à obtenir des extraits de substances végétales et animales en général, et particulièrement des teintures, des tannins, des huiles essentielles; L. Fabre, 360-362, pl.

LXVI. Appareil propre à l'extraction de toutes les mat. animales et végétales dans quelques corps qu'elles soient comme d'en opérer

la clarification, la cuisson, la distillation et la dessiccation; Callet, 100-106, pl.

LXVI. Appareil servant à l'extraction de la mat. col. des bois de tein.; J. Dufayel, 504-505, pl.

LXIX. Appareil métallique portatif propre à concentrer et à vaporiser les liquides et matières au moyen de la vapeur d'eau ou d'autres liquides à diverses atmosphères de puissance; Cody aîné, 394-396, pl.

LXXIII. Appareils destinés à l'extraction de la mat. col. des bois de teinture; C. Janty, 520-528, pl.

LXXV. Extraction et concentration des couleurs, du tannin ou autres mat. contenues dans les substances végétales ou animales; J. Truffaut, 227-231, pl.

LXXXIV. Pro. perfectionné pour obtenir des extraits de substances végétales et animales, applicables à l'extraction des couleurs, du tannin, des huiles essentielles, et à l'obtention de tous extraits pharmaceutiques; Suarce, 542-546, pl.

XCII. Extrait et concentration des mat. col. avec production simultanée de vapeur utile; Lecerf, Garnier et Cie, 118-138, pl.

— Appareil à extraire les mat. col. des bois de t.; Lemaitre et Petit, 163-170, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

VI. Appareil propre à extraire des bois les mat. col.; Carlos-Janty, 144.

VII. Traitement des feuilles à l'effet d'en retirer du tannin; Dumoulin, 184.

X. Appareil propre à extraire la mat. col. des bois; Chapsal, 125-131, pl.

XI. Appareil propre à extraire par infusion les mat. col. et sapides des bois; Gardissal, 49-52, pl.

— Appareil de filtration et de concentration continues et à vases clos pour le traitement des dissolutions sucrées ou autres; Derosne et Cail, 176-178, pl.

XVI. Appareil destiné à extraire les mat. tinctoriales des bois; Petit, 12-13.

— Pro. de concentration des liquides et de chauffage; Seyrig, 110-111, pl.

XIX. Pro. servant à laver et sécher ou extraire différentes substances au moyen de la force centrifuge et de la ventilation combinée; Pruvost et Coudroy, 189.

XXII. Appareils servant à l'évaporation et à la concentration des liquides, nouvelle manière de fondre les gommes et les résines; Livenais et Fradin, 347-349.

XXIV. Nouv. pro. d'évaporation de tous les liquides et nouv. appareil applicable aux diverses opérations énoncées ci-dessus; Moinier et Boutigny, 86-87, pl.

— Perf. aux mach., appareils et procédés servant à l'extraction des mat. col., saccharines et tanniques des corps qui les renferment; Varillat et Tornezy, 234-242, pl.

XXV. Extraits employés à la tein., l'imp. sur tissus et le tannage, et appareil servant à la fabr. de ces extraits; Calvert, 238-241, pl.

XXXVIII. Appareil perfectionné servant à l'extraction des principes colorants contenus dans des mat. tinctoriales et pouvant recevoir aussi d'autres appl.; Suarce, 214-216, pl.

— Pro. de concentration de dissolutions diverses, appliqué en particulier aux vinasses des distilleries; Lessens, 305-307.

XL. Mode d'extraction des sucs des plantes forestières; Lecoy, 6.

XLII. Mode de fabr. de l'extrait de châtaignier pour en faire de l'ac. gallique; Jamet, 249-252, pl.

XLIX. Appareil servant à l'extraction des mat. col. ainsi que des mat. saccharines; Queneau, 153-155, pl.

LI. Appareils servant à faire des extraits dans le vide; Egrot, 210-214, pl.

LIII. Mode d'extraction du sucre et des mat. tinctoriales; Coignet, 387.

LV. Appareil servant à extraire les mat. col., saccharines et tanniques des corps qui les renferment; Varillat, 82-84, pl.

LVI. Pro. servant à l'extraction des jus contenus dans toutes plantes industrielles; de Reiset, 354.

LX. Perf. aux mach. à extraire les mat. col.; Kerdyk, 35.

LXI. Pro. servant à extraire la mat. col. des bois de santal, calliatour, etc.; Varillat, 59-60.

LXVI. Perf. dans l'appl. du sulfure de carbone à l'extraction des piperins, substances aromatiques, mat. col., etc., et rectification dudit sulfure; Bonière, 61-63.

LXVII. Pro. de prép. des substances végétales astringentes ou tanniques; Frezon, 83-84.

— Mode de traitement des plantes afin d'en obtenir des bains de tein. et de tannage; Vasseur et Houbigant, 190-192.

LXVIII. Perf. dans les outils et les appareils à la fabr. des extraits colorants des bois de t.; Petit, 213-214.

LXIX. Prép. des extraits colorants par un lessivage méthodique; Raffard, 116-117.

LXXII. Pro. d'extraction de la mat. col. des bois de t.; Drouin, 149-150.

Nouv. s., L. Pro. nouv. et perfectionnés pour la fabr. des extraits tanniques et appl. nouvelle de certains appareils à cette fabr.: Société civile d'études sur les pro. nouv. de fabr. perfectionnée d'extraits tanniques, 9-10 (prod. chim.).

— — Système de circulation fonctionnant avec ou sans le concours du vide et de la pression pour la production de mat. extractives, la filtration des liquides et autres appl.; Weber et Cie, 29-30, pl. (prod. chim.).

— LI. Pro. pour. la fabr. des extraits tanniques et appl. d'un nouv. appareil à cette fabr.; Société civile d'études sur les pro. nouv. de fabr. perfectionnée d'extraits tanniques, 4-6, pl. (cuirs).

— LVIII. Perf. à la fabr. de l'extrait tannique et autres extraits végétaux; Morand, 16-18, pl. (prod. chim.).

— LXII. Pro. de décoloration et d'épuration des jus et extraits tanniques; Abeil, 48-51 (prod. chim.).

— LXVII. Macérateur pour la dissolution et la concentration du tannin; Louvety, 17, pl. (cuirs).

— — Conservation des extraits et des liquides contenant du tannin au moyen de crésol, de naphtol, d'ac. crésotique, d'ac. naphtalique et de leurs sels solubles; Hauff, 19-20 (cuirs).

— LXX. Système d'appareils de diffusion pour l'extraction des tannins et des mat. col.; Feret et Hermet, 29-30, pl. (prod. chim.).

— LXXI. Pro. et appareils pour la fabr. économique des extraits tannifères; Serrière, 25-27.

— LXXV. Clarification et décoloration par l'électricité des extraits de tannin et des jusées pour usage en tannerie et en t.; Fœlsing, 4 (cuirs).

— LXXVIII. Pro. de fabr. d'extraits tannifères décolorés; Roy (extr.), 145 (prod. chim.).

— LXXXII. Pro. d'extraction méthodique des mat. tannantes et tinctoriales; Heftler et Bénard, 67-68, pl. (prod. chim.). — *cf* in *Dyer*, 1896, 77-78, 2 fig.; in l'*Industrie Textile*, 1894, Mafat, 79-81, 1 fig.; in *J. of Soc. of Dyers*, 1896, 106-107; in *Revue de la Teinture*, 1893, 85-86, 134-135, fig.; in *Textile Manufacturer*, 1896, 178-179, 1 fig.; in *Textile Mercury*, XIV, 1896, 390, fig.

— — Pro. de clarification ou de décoloration des extraits tanniques; Sinan et Cie, 89-90 (prod. chim.).

— — Pro. d'épuration et de décoloration des liquides tanniques; Fontenilles et Desormeaux, 103-104 (prod. chim.).

— LXXXVI. Appareil d'épuisement à marche continue pour la fabr. des extraits en général; Monnet, 36-37, pl. (prod. chim.). — *cf* in l'*Industrie Textile*, 1895, 362-363, 1 fig.

Deutsche Färber-Zeitung.

1890. Farbhölzer und Farbholzextracte, deren Verwendung und Verfälschung; L. Brühl, 3-4, 25-27, 47-48, 57-58, 93-95, 193-194, 229-230, 241-242.

Dingler's polytechnisches Journal.

V, 1821. Ueber die Fortschritte in dem Verfahren, die Extractivstoffe der Vegetabilien vermischt oder abgesonder zu erhalten; Marchaux, 385-415, Ab.

CI, 1846. Ueber einige Farbenextracte welche in der Reichsgräflich Lippe'schen Extractfabrik verfertigt werden und deren vortheilhafte Verwendung in der Druck und Färbekunst; W.-H. von Kurrer, 300-309.

CLXIV, 1862. Der Mohr'sche Aether-Extractionsapparat verbessert; R. Jacobi, 343-345, Fig.

CCI, 1871. Ueber Schulz's kaltes Diffusionsverfahren; W. Freyn, 262-265.

— — Neuer Diffusionsapparat; J. Robert (repr.), 257-261, Ab.

CCXL, 1881. O. Kohlrausch's neues Verfahren der Gerbsäure-Extract Gewinnung mittels Dialyse; 72-75.

CCXLVI, 1882. Ueber neuere Extractionsapparate; 22-24, Ab.

CCXLIX. Die Diffusion in der Extractfabrikation; A. Zwergel, 307-310.

CCLVI, 1885. Extractionsapparat für Gerbmittel und Farbhölzer; 275-276, Ab.

CCLX, 1886. Zur Untersuchung von Gerbstoffextracten; F. Simand und B. Weiss, 564-568.

CCLXIII, 1887. Neuerungen an Absorptions und Extractions-Apparaten; 283-286, Ab.

CCLXXXIX, 1893. Zur Extraction der Gerbmaterialen; Schrœder und A. Bartel, 113-118.

Dyer.

1887. Logwood extractors; W. Barbier, 66-67. — *cf* 109.

Färber-Zeitung.

1889-90. Rhodes extractor für Farbholzer, gerbstoffhaltige Stoffe, etc.; W. Gardner, 239-240, 1 Fig.

— Ueber die Darstellung von Blauholz-Extracten; V.-H. Soxhlet, 350-354 und 367-368. — *cf* 360-361.

Journal of the Franklin Institute.

CXXXIV, 1892. Note on lilac color from extract of chestnut; Palmer, 386. — Aussi in *Textile Colorist*, 1893, 146.

Journal de Pharmacie.

1818. Expériences sur la décoloration de quelques liquides végétaux: Figuier, 518-526.

1835. Obs. sur la méthode de déplacement appliquée au traitement... de la noix de galle, de la cochenille...; Robiquet, 113-127.

3e s., III, **1843.** Description de l'appareil d'évaporation pour la préparation des extraits dans le vide; Bernard Derosne, 43-47, 2 pl.

— XXXI, **1857.** Nouv. pro. pour la séparation des principes solubles à l'aide des tables d'hydro-extraction; L. Kessler, 338-342.

4e s., XXIII, **1876.** Pro. d'extraction des sucs végétaux par l'éther; Legrip, 285-288.

— XXVII, **1878.** Appareil à déplacement continu; E. Barbier, 200-203, fig.

— XXVIII. — Méthode d'extraction des pigments d'origine animale. Appl. diverses du sulfate d'ammoniaque; C. Méhu, 159-165.

5e s., XX, **1889.** Astier et l'emploi du froid dans la prép. des extraits; Balland, 97-102.

Journal für praktische Chemie.

LII, **1851.** Nachträgliche Bemerkungen zu der Untersuchung über die in den verschiedenen Theilen des Rosskastanienbaumes enthaltenen Mineralstoffe; E. Wolff, 122-134.

Journal of the Society of chemical Industry.

1894. An apparatus for extraction; C.-E. Parker, 1177-1178, fig.

1895. The effect of different temperature in the extraction of tanning materials; J.-G. Parker and H.-R. Procter, 635-640.

Journal of the Society of dyers.

1887. A new method and apparatus for extracting dyewoods for immediate use in dyeing, etc.; J.-B. Wilkinson, 18-24, 5 fig.

1893. Rhode's patent dyewood extractor; F. Rhodes, 16-17, 2 fig.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Ueber die Farbholz-extracte und die deutsche Farbholzextract-Industrie; 257-259. — *cf* 271-272.

1891. Ueber die Fabrikation der Rothholzextrakte; B.-H. Soxhlet, 24-26.

1893. Altes und neues vom Blauholzextrakte; A. Fœlsing, 92-93 und 132-133.

— Farbholz-extractionsapparate mit Vorwärmer der Volkmar Hänig und Co in Dresden; 443, Fig.

1894. Ueber der Verbesserung des Farbvermögens der Blauholzextracte; J.-H. Soxhlet, 173-174.

1896. Verbesserte Farbholzextraction in der Färbkufe; H.-L. Wilkinson, 221, Fig.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1890. Die americanischen und deutschen Blauholzextracte; Cochenhausen, 556-559.

1892. Neues vom Blauholzextracte; A. Fœlsing, 450-451.

L'Industrie Textile.

1890. Remarques sur les ext. de tannins et leur emploi dans la tein.; B. Martinon, 479-480.

1893. Fabr. des extraits tinctoriaux pour les teinturiers, de F. Dehaitre; 444-445, fig.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1738. Manière de préparer les ext. de certaines plantes; Geoffroy, 193-208.

Mittheilungen des techn. Gewerbe-Museums.

1883, Nr 2. Die Diffusion in der Extract-Fabrication; A. Zwergel, 1-7.

Moniteur de la Teinture.

1873. Appareil à cuire le bois de tein.; Dehaitre; 246-247, fig.

— Fabr. des extraits de campêche et autres bois tinctoriaux; F. Gouillon, 281-282.

Moniteur scientifique.

1878. Extraits de tannin; 517-520.

1891. Fabr. des jus et extraits tannifères; 913-918, 1 fig.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1887. Farbholzextracteur, von R. Schubert; 260-261, 1 Fig.

Revue de Chimie industrielle.

1890. Fabr. des tannins décolorés; A.-M. Villon, 81-82.

1891. Fabr. perfectionnée de l'extrait de campêche; A.-M. Villon, 1-2.

1896. La fabr. des extraits tannants et la détermination de leur valeur commerciale; F. Jean, 269-271.

Revue générale des Sciences.

1896. La fabr. des extraits tannants et la détermination de leur valeur commerciale; 833-834.

Textile Colorist.

1881. American dyewood extracts; 192-193.

1892. Special notice. J.-M. Sharpless and C°, Philadelphia; extracts fustic, 12 pat., 100-101. Al.-P. Mende, New York, 9 pat., 221.

1893. News about extract of logwood; A. Fœlsing, 30-31 and 54-55.

— Points on extracts of logwood (by a dyestuffs-chemist); 124-125.

1893. Hemolin [extrait de campêche]; P.-T. Austen, 193. — *cf* in *Leipziger Färber-Zeitung,* **1894**, 63-64.

— A revolution in extracts [purers]; Ch.-S. Boyer, 219-220.

1896. New dyewood extractor; E. Mafet, 205.

Textile Manufacturer.

1883. A simple apparatus for extracting logwood; 107, Fig.

1890. Rhode's patent dyewood extractor; 95-96, 2 fig. — Aussi in *Textile Recorder*, **1892-93**, 290, fig.

Textile Mercury.

VIII, **1893.** Extract of logwood; 287 and 303-304.

Verhandlungen des V. zu Bef. des Gewerbfleisses.

1825. Ueber Blauholzextract; Nobiling und Staberoh, 228-229.

1836. Ueber das Auslaugen des Blauholzes mittelst Wasserdampf; Meyer, 68-70.

— Bericht über mechanisches Blauholzextract; 273-274.

1855. Beschreibung der Dampf-hochapparate für Farberextracte: A. Bohra Wedding, 113-114, Taf.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1889. Verbesserter Soxhlet-Szombathi Extractions-apparat; F.-M. Horn, 33-34, Fig.

EXTRAITS : EXAMEN.

Cf **Extraits, Tannin : examen et dosage.**

Chemiker-Zeitung.

1890. Werthbestimmung der Farbholzextracte; L. Schreiner, 961-962.

1894. Zur Kenntnis und Prüfung des Campecheholzextractes; Ed. Donath, 277-278.

Färber-Zeitung.

1890-91. Ueber Werthbestimmung von Farbholzextracten; S. Kapff, 111-112. — *cf* Schreiner, 163.

Industrie Textile.

1887. Richesse en mat. col. d'un extrait de campêche avec l'appareil Pierron et Dehaître; 237-238, fig.

Journal of the Franklin Institute.

CXXVII, **1889.** The testing of logwood extracts; T.-C. Palmer, 316-320.

Journal of the Society of chemical Industry.

1885. Note on the testing of dyewood extracts and similar preparations; L. Siebold, 266-267; 1889, 365-367.

Journal of the Society of Dyers.

1884. A short method for testing extract of logwood; H. Trimble, 92.

Leipziger Monatschrift.

1890. Werthbestimmung des Blauholzextractes; Cochenhausen, 607-612.

Revue de la teinture.

1892. Falsification de l'ext. de campêche et des colorants naturels; 21-22.

Textile colorist.

1889. Testing for inorganic additions to dyewood extracts; T.-C. Palmer, 121-122, 148-149.

— Concerning Trimble's method of determining the value of extract of logwood; L. Bruehl, 122-123. — *cf* T.-C. Palmer, 145.

1891. Schreiner and Kapff's on dyewood extract valuation; T.-C. Palmer, 170-172.

FARINES.

Cf **Amidon.**

1778. *Parmentier* (*A.*). — Expériences et réflexions relatives à l'analyse du blé et des farines; in-8, Paris.

1847. *Letulle* (*G.-G.-Edouard*). — Recherches sur les falsifications des farines et du pain. Moyens de les reconnaître (thèse de pharmacie). In-4, 32 p. et 1 pl.; Paris.

1848. *Villain* (*L.-V.*). — Du gluten. Du moyen de reconnaître, à l'aide de son extraction et de sa coloration, les farines sophistiquées (thèse de pharmacie); in-4, 70 p., Paris.

1856. *Briois* (*C.*). — Thèse sur le gluten et les mélanges de différentes farines (thèse de pharmacie); in-4, 36 p., Paris.

1886. *Cauvet* (*D.*). — Procédés pratiques pour l'essai des farines; in-12, 97 p., fig., Paris.

1894. *Balland* (*A.*). — Recherches sur les blés, les farines et le pain.

Cauvet. — Nouveaux éléments d'Histoire naturelle médicale. *Voir* Histoire des farines et de leurs falsifications; 2 pl. avec 30 fig. de fécules.

Annales de Chimie.

2e s., XIX. Examen analytique de deux farines de blé d'Odessa et de blé français; Henri, 260-264.

2ᵉ s., XLV. Mélange de la farine de froment avec d'autres; Rodriguez, 55-59.

3ᵉ s., XXI, 1847. Rech. sur les sophistications de la farine; F. Donny (repr.), 5-27, fig.

Annales d'hygiène.

XXXVII. Moyens de reconnaître dans la farine de froment le mélange de substances étrangères; Gaultier de Claubry, et note de Mareska, 151-162, pl.

XLI. Sophistication des farines; A Chevallier, 198-211.

2ᵉ s., XXIX. Emploi de la lumière polarisée dans l'examen microscopique des farines; A. Moitessier, 382-400, fig.

Annali del Laboratorio chimico centrale delle gabelle.

III, 1897. Sopra la composizione delle farine italiane e sui criteri che valgono a caratterizzarle nel commercio; G. Fabris ed O. Severini, 27-58.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1869. Ueber ein einfaches Verfahren, den procentischen Wassergehalt der verschiedenen Stärkemehlsorten zu bestimmen; C. Scheibler, 170-173.

1885. Apparate für Stärkemehlbestimmungen; R. Rempel, 621-624, 3 Fig.

Bulletin de la Société chimique.

1896. Azurage des farines par le bleu d'aniline. Comment on peut le reconnaître; C. Violette, 456.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1832. R. sur le concours relatif à un pro. propre à faire découvrir dans la farine de blé les substances étrangères qui s'y trouvent; Gaultier de Claubry, 21-28. — *cf* 1833, 441-444; 1835, 579-584; 1836; 459-460, 1837, 476-477.

1838. Mém. sur les moyens propres à faire reconnaître la fécule de pommes de terre et la farine de légumineuses dans la farine de froment; Cavalié, 19-31 et 51-54.

1842. Mém. de Robine sur un moyen d'apprécier les farines de diverses qualités (ex.); 194-197.

1847. R. Sur les pro. communiqués par Donny pour reconnaître la falsification des farines; Bussy, 291-299, 2 pl. — *cf* 335.

1849. Mém. de Lecanu relatif aux moyens de reconnaître certaines falsifications des farines; r. de Bussy, 206-209.

1886. Des expertises du marché des farines neuf-marques; C. Lucas, 284-293, pl.

Bulletin de Rouen.

1876. Dari ou *sorghum vulgare;* J. Clouët, 379-385.

Chemical News.

VI, 1862. Detection of lime in flour; R. J. Rutter, 13-14.

XVII, 1868. Detection of adulterated flour; A. Adriani, 167-168.

XXXIX, 1879. Alum in flour and bread; M. Penney, 80-81. — *cf* 103.

XLVIII, 1883. On the rough and ready may of estimating gluten in flour; Lester Reed, 63.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

V, 1837. Rech. sur les proportions du gluten contenu dans des farines provenant de blés d'espèces différentes, mais cultivés dans un même terrain; Boussingault, 340.

VI, 1838. Mat. pulvérulente formée de dépouilles siliceuses d'infusoires, et désignée sous les noms de farine minérale, farine fossile, etc.; Retzius, 356-357.

VII, — Sur un moyen de conserver les farines; Robineau, 783-784.

XIII, 1841. Farine fossile; Stan. Julien, 358-360. — *cf* Payen, 480-482.

XXXIX, 1854. Dosage de la fécule de pomme de terre mélangée à la farine de blé; Cailletet, 246.

XLII, 1856. De l'examen des farines et des pains; L.-E. Rivot, 633-634. — *cf* in *Annales de Chimie,* 3e s., XLVII, 50-90.

XLVII, 1858. Sur le cuivre contenu dans les farines de froment, etc.; F. Donny, 562-565.

XCVII, 1883. Altérations qu'éprouvent les farines en vieillissant (ext.); Balland, 346-347, 496-497, 651-652; CXIX, 1894, 565-567. — Aussi in *Annales de Chimie,* 6e s., I, 533-557.

CXXI, 1895. Appréciation de la valeur boulangère des farines; dosage des débris d'enveloppe et de germe susceptibles de diminuer la qualité du pain; A. Girard, 858-863. — Aussi in *Bulletin de la Société d'Encouragement,* 1895, 1370-1374.

— — Composition des farines et issues fournies par la mouture aux cylindres des blés tendres et des blés durs; A. Girard, 922-929.

CXXIII, 1896. Sur le dosage du gluten dans les farines; Balland, 136-137.

— — Sur les fleurages; Balland, 325-327.

— — Sur une méthode chimique d'appréciation de la valeur boulangère des farines de blé; E. Fleurent, 755-758.

Description des brevets : Loi de 1791.

LIV. Substance alimentaire nommée *farine arabique;* D. Abautret, 377.

LXXXII. Conservation des farines; P.-F. Peyron, 65-70.

Description des brevets : Loi de 1844.

III. Prép. de la farine de pommes de terre; Clerget, 229.

XVIII. Macérateur des farines et pommes de terre destinées à la fermentation; Van-den-Dacle et Hainaut, 281-282, pl.

XLVIII. Pro. servant à isoler les principes constituants de la farine du froment et de toutes les farines des céréales, et appareil qui sert à l'appl. de ce pro.; Vergne, 213-214.

LXVII. Appareil propre à l'étuvage de la fécule et des farines en général; Boulogne et Chauvet, 67-70.

Dingler's polytechnisches Journal.

CLXXXIX, 1868. Ueber fremde Bestandtheile im käuflichen Stärkemehl; G. Lindenmeyer, 131-135.

CXCII, 1869. Ueber ein einfaches Verfahren, den procentischen Wassergehalt der verschiedenen Stärkemehlsorten zu bestimmen; C. Scheibler, 504-508.

CXCV, 1870. Bestimmung der mittleren Grösse der Stärkemehlkörner; Schönn, 469-470.

CCXXVII, 1878. Ueber Mehlverfälschungen; J. Skalweit, 571-575.

CCL, 1883. Ueber die Untersuchung von Mehl; 227-231, Ab.

— — Ueber die Fäulniss des Roggenmehles; 324-328.

Journal de Pharmacie.

1815. Note sur l'alpiste, dite *phalaris canariensis;* 45-48.

1813. Obs. sur la sophistication de la farine de froment par celles de vesce et de haricot; Galvani, 273-277.

1822. Analyse de diverses sortes de farines; Vauquelin, 353-367.

1830. Obs. sur les farines de froment (ext.); Henry, 535-542. — *cf* XV, 1829, 127, 128.

1838. Présence du cuivre dans le pain, par l'emploi des mach. de mouture; Thieullen; r. de Chevallier et Boullay, 468-471.

3e s., XII, 1847. Note sur les moyens de découvrir les sophistications des farines et du pain; Mareska, 98-105.

— XV, 1849. Note sur les falsifications de la farine; Louyet, 355-360.

— — — Des falsifications des farines; L.-R. Le Canu, 241-258, 5 fig.

— XXII, 1852. Sur certains pro. proposés pour constater quelques falsifications des farines de céréales; Biot, 184-190.

— XXV, 1854. Études micrographiques sur quelques fécules (thèse, ext.); L. Soubeiran, 89-105 et 175-192, 2 pl.

4e s., VIII, 1868. Quelques faits pour servir à l'histoire des farines de blé et à celle de leurs falsifications; J. Pierre et L. Lepetit, 184-187.

5e s., IV, 1881. Sur le dosage du gluten dans les farines; Bénard et J. Girardin, 127-128.

— VIII, 1883. Mém. sur les farines; Balland, 347-356, 433-440 et 501-505; X, 266-271 et 342-350. — *cf* IX, 469-470; — XI, 74-80 et 218-222.

— XII, 1885. Sur la présence d'alcaloïdes dans les anciennes farines; M. Balland, 341-342.

— XVII, 1888. Note sur la falsification des farines; P. Claes, 33-36.

— XX, 1889. Sur l'acidité des farines; V. Planchon, 299-301.

— XXI, 1890. Sur la réparation des vieilles farines; Balland, 347-349.

— XXII, — De l'action de l'ac. sulfureux sur les farines; Balland, 241-244.

— XXV, 1892. Falsifications de farines observées en Italie; 87-88.

— XXVII, 1893. Pro. employés au laboratoire central de l'Administration de la guerre pour l'analyse chimique des farines; Balland, 159-165.

6e s., IV, 1896. Sur les fleurages de boulangeries; Balland, 301-303.

Journal für praktische Chemie.

V, 1835. Versuche zur Unterscheidung des Rohzuckers von den Farinsorten des Handels; A. Vogel, 147-152.

IX, 1836. Ueber quantitative Untersuchung verschiedener Mehlarten; Hünefeld, 21-29.

CV, 1868. Bestandtheile und Zerlegung der Stärkemehlkörner; C. Jessen, 65-75.

Journal of the Society of Arts.

III. On new farinas and starches; P.-L. Simmonds, 774-775.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1833. Note sur un moyen de reconnaître la farine de froment frelatée par la fécule de pomme de terre; Morin, 95-98.

1880-1881. Sur le dosage du gluten dans les farines; Bénard et J. Girardin, 131-133.

Moniteur scientifique.

1879. De la farine de blé mélangée avec des substances minérales; C. Cailletet, 797-798.

1888. Contribution à l'étude des blés et du pain. Obs. faites à Kharkow; M. Popow, 826-830.

Revue de Chimie industrielle.

1894. Analyse et distinction des différentes sortes de farines; Ed. Spaeth, 174-179.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1895. Mehluntersuchungen; S. Cerkez, 663-664.

FER ET COMPOSÉS.

Cf **Bleus de Prusse, Ferrocyanures.**

Annales de Chimie.

XXVI. Considérations chimiques sur l'usage des oxydes de fer dans la t. du c. (Ins.); Chaptal, 266-277.

2e s., XXX. Existence du persulfate de fer anhydre dans le résidu de la concentration de l'ac. sulfurique du commerce et sur la réaction de l'ac. sulfurique et des sulfates de fer; A. Bussy et L.-R. Lecanu, 20-23.

— LIV. Manière d'agir de l'ac. nitrique sur le fer; Herschel, 87-94.

— XLIV. Quelques phénomènes de la précipitation des sels de fer par les carbonates neutres; E. Soubeiran, 325-334.

— LXV. Action du protoxyde de fer sur le deutoxyde de cuivre à l'état hydraté; A. Levol, 320-324.

3e s., X. Composition de l'ac. ferrique; Smith, 120-125, et réflexions de Ed. Fremy, 125-126.

— XLV. Rech. sur les sesquioxydes de fer modifiés par la chaleur; Péan de Saint Gilles, 47-59. — *cf* LVIII, 467-471.

— LII. Rech. sur les nitrosulfures doubles de fer; Roussin, 285-303.

— LXIII. Nouv. classe de sels de fer et nature hexatomique du ferricum; Scheurer-Kestner, 422-447. — *cf* LXVIII, 472-493.

— LXV. Action de l'ac. sulfureux sur l'hydrate de peroxyde de fer; A. Gelis, 222-233.

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

II. Pyrolignite ferreux; M. Moyret, 351-352.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1869. Studien über Affinität in Eisenchloridlösungen, ohne Veränderung des Aggregatzustandes; Alex. Müller, 173-177.

1879. Ueber das Amidonitrosulfuret des Eisens; W. Demel, 461-462.

— Antwort im Herrn Schiff auf einige Bemerkung zu meiner Abhandlung : « Untersuchungen über die Constitutionsformeln der Eisenoxydverbindungen »; D. Tommasi, 2334-2335.

1880. Ueber die hervorragenden reducirenden Eigenschaften des Kaliumferro-oxalates und einige durch dasselbe hervorgerufene Reactionen; J.-M. Eder, 500-502.

1881. Die Passivität des Eisens; E. Ramann, 1430-1433.

1883. Eisenbestimmung mittelst Permanganatlösung; Jean Krutwig und Alb. Cocheteux, 1534-1536.

1884. Ueber das Eisenchlorür; V. Meyer, 1335-1338.

1885. Ueber einige Doppelsalze des Eisenchlorids mit anderen Metallchloriden; G. Neumann, 2890-2894.

Bulletin de la Société chimique.

2[e] s., XX. Dosage de l'oxyde ferrique au moyen de l'hyposulfite de sodium; J.-M. Crafts, 50-57.

— XXXVII. Hydrate ferrique; D. Tommasi et G. Pellizzari, 196-197 et XXXVIII, 152-153. — Aussi in *Moniteur scientifique*, **1888**, 164-184.

3[e] s., VI. Détermination colorimétrique du fer au moyen du sulfocyanate et quelques autres combinaisons colorées de ce métal; J. Riban, 916-920.

1896. Action du fer sur les azotates métalliques en dissolution. Allotropie et passivité du fer; J.-B. Senderens, 691-700.

Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale.

1806. Nouv. pro. pour fabriquer en grand le sulfate de fer; J.-B. Vitalis, 7-12.

1807. Teinture noire au moyen du pyrolignite de fer; Vitalis, 82-83.

Bulletin de Mulhouse.

XIII. Fixation des mordants de fer sur les toiles de c.; H. Schlumberger, 399-434.

1887. Fixation du fer dans les mordants mélangés de fer et d'alumine; Os. Scheurer, 432-434.

Bulletin de Rouen.

1884. Fixation de l'oxyde ferrique sur c. en bain alcalin; Balanche, 755-756.

Chemical News.

V, **1862.** On the oxalates of iron; Em. Reynolds, 16-18.

XXXVIII, **1878.** Analysis of commercial nitrate of iron; W.-E. Blythe, 157.

LIX. A new method of detecting minute quantities of iron in minerals; A. Johnstone, 231.

LX. The titration of ferric salts; D. Carnegie, 159. — *cf* 271, 293, 305.

LXVI. On the reactions of ferric salts with sulphocyanides; H.-M. Vernon, 177-178, 191-193, 202-203, 214-215.

LXVII, **1893.** On the reactions of ferric salts with sulphocyanides; J.-H. Gladstone, 1-3. — *cf* M. Vernon, 66.

LXVIII, — On nitride of iron; G.-J. Fowler, 152-153.

LXX, **1894.** Some peculiarities of solutions of ferric sulphocyanate; L. Andrews, 165-166.

Chemiker-Zeitung.

1887. Arsengehalt der Eisenchloridflüssigkeit des Handels; G. Buchner, 417. — *cf* 512, 527.

1888. Ueber das Lösen von Eisen in Aetznatronlauge; G. Zirnité, 355.

— Schwefelsäurem Eisenoxyd; 1175.

1889. Zur Bestimmung des Eisens in salzsäurer Lösung mittelst Chamäleon; C. Reinhart, 323-325, 4 Fig.

1893. Zur colorimetrischen Bestimmung des Eisens; A. Zega, 1564-1565.

1896. Zur colorimetrischen Bestimmung kleiner Eisenmengen mit Hülfe von Rhodankalium; A. Borntraeger, 298-299.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXII, **1846.** Sur un nouv. pro. de dosage du fer par la voie humide (ext.); Fr. Margueritte, 587-591; XXIII, r. de Dumas, 400-402. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s. XVIII, 244-255

XXXIV, **1852.** Sur les oxydes ferroso-ferriques et leurs combinaisons; J. Lefort, 488-491.

XXXVII, **1853.** Coagulum formé par le perchlorure de fer; Burin et Buisson, 85.

XL, **1855.** Action de la chaleur sur les acétates de fer; L. Péan de Saint-Gilles, 568-571 et 1243-1247.

XLII, **1856.** Sur l'hydrate et sur l'acétate ferriques; r. de Dumas, sur un mém. de L. Péan de Saint-Gilles, 31-34.

XLVII, **1858.** Rech. sur les azotates de fer; A. Scheurer-Kestner, 927-928; XLVIII, 1160-1162; LIV, 614-616. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s. LV, 330-342; LXV, 110-116; et in *Bulletin de la Société chimique,* **1862**, 36-39.

XLIX, **1859.** De l'emploi de l'ac. sulfureux et des sulfites alcalins, comme moyen de réduire les persels de fer; H. Buignet, 587-588.

LI, **1860.** Sur l'oxalate de peroxyde de fer. Sur la constitution des oxalates de fer; T.-H. Phipson, 637-638, 831-833.

LII, **1861.** Action de la lumière sur un mélange de perchlorure de fer et d'ac. tartrique : appl. à l'impression photographique; Poitevin, 94-97.

— — Sur la passivité de l'acier; E. Saint-Edme, 930-931.

— — Sur la coloration électrochimique et le dépôt du peroxyde de fer sur les lames de fer et d'acier; Becquerel, 1053-1056.

LXIII, **1866.** Sur un mordant de fer nommé vulgairement *rouile*, employé pour la tein. des s. en noir; Ch. Mène, 394-397.

— — Nouv. pro. de fabr. de la couperose avec les scories des forges; Mène, 931.

LXVI, 1868. Sur la prép. des sels de sesquioxyde de fer; Jeannel, 799-801.

LXX, 1870. Action de l'eau sur le fer et de l'hydrogène sur l'oxyde de fer; H. Sainte-Claire Deville, 1105-1111 et 1201-1207; LXXI, 30-34.

LXXIV, 1872. Sur l'état des corps dans les dissolutions. Sels de peroxydes de fer; Berthelot, 45-52 et 119-123.

LXXIX, 1874. De la passivité du fer; P. de Regnon, 299-302.

— — De la passivité du fer; A. Renard, 159-160 et 508-509.

LXXXIV, 1877. Étude sur les oxydes de fer; H. Moissan, 1296-1299.

LXXXIX, 1879. Rech. sur la passivité du fer; L. Varenne, 783-786; XC, 998-1001.

XC, 1880. L'oxyde de fer colloïdal; L. Magnier de la Source, 1352-1354.

XCIII, 1881. Sur les chlorures de fer; P. Sabatier, 56-58. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., XXXVI, 197-200.

XCVI, 1883. Faits et résultats pour servir à la démonstration de nouvelles propriétés du sulfate ferrique; Rohart, 1705-1708.

XCVIII, 1884. L'éthylate ferrique et l'hydrate ferrique colloïdal et quelques composés et sels colloïdaux dérivés; Ed. Grimaux, 105-107, 1485-1488, 1540-1542. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., XLI, 157-161; XLII, 206-213.

CII, 1886. Action de l'ac. chlorhydrique sur le fer; F. Isambert, 423-425.

CIV, 1887. Sur les chlorhydrates de chlorures : chlorhydrate de perchlorure de fer; Engel, 1708-1711. — *cf* P. Sabatier, 1849-1850. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., XLVIII, 91-94.

CVII, 1888. Sur quelques hydrates de ferrite de potasse et oxychlorures ferriques cristallisés par voie sèche; G. Rousseau et J. Bernheim, 240-243; CXIII, 542-544.

CXII, 1891. Sur l'attaque du fer par l'ac. azotique à divers degrés de concentration et de température; H. Gautier et G. Charpy, 1451-1453.

CXIV, 1892. Sur de nouv. sels de fer; Lachaud et C. Lepierre, 915-918.

CXV. — Sur les fluorures de fer anhydres et cristallisés; C. Poulenc, 941-944.

CXVI, 1893. Étude des dissolutions de chlorure ferrique et d'oxalate ferrique : partage de l'oxyde ferrique entre l'ac. chlorhydrique et l'ac. oxalique; G. Lemoine, 880-882. — *cf* 1162.

CXXI, 1895. Sur quelques propriétés des combinaisons de chlorure ferreux et de bioxyde d'azote; V. Thomas, 204-206.

Description des brevets : Loi de 1791.

XIV. Pro. et appareils propres à fabriquer en grand le sulfate de fer artificiel (couperose verte ou vitriol vert) en usage dans la tein.; Bérard et Martin, 200-204.

Description des brevets : Loi de 1844.

IX. Mordant de tein. [ac. nitrique et sulfate de fer pour tein. en indigo]; Mosbach, 8.

XXII. Appareil propre à la saturation des résidus de décapages par l'ac. sulfurique pour la fabr. du sulfate ferreux et à la production de l'eau distillée pour les besoins de l'atelier de décapage; Cuvier, 95-96, pl.

XXXIV. Prép. du mordant de rouille; Manin, 331.

— Fabr. du sulfate de protoxyde de fer ou couperose verte et autres sels de fer; Janicot, 363.

XLIV. Utilisation de l'ac. dit végéto-sulfurique à la fabr. du sulfate de fer; Perret, 171-172.

XLV. Prép. et emploi du perchlorure de fer dans la tein. en bleu Napoléon et en noir; Janicot, 301-302.

Nouv. s., XXV. Fabr. et appl. d'un nouv. mordant des fibres textiles par les sels de protoxyde de fer maintenus à l'état réduit au moyen de l'hyposulfite de soude; Chaudet et Naudin, 28-29.

— LXXXVI. Nouv. pro. d'extraction du soufre de la pyrite de fer avec production simultanée de sulfate ferreux; Buisine, 69-70 (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CXXXIV, 1854. Ueber die Darstellung des Eisenoxyds aus kleesäuren Eisenoxydul, dessen Eigenschaften und technische Anwendung; A. Vogel, 270-275.

CXXXVIII, 1855. Sogenanntes salpetersaures Eisenoxyd als Färberbeize; A. Muller, 301-302.

CLXIX, 1863. Analyse einer Eisenbeize; Fr. Stolba, 144-147.

CLXXXV, 1867. Das salpetersäure Eisen der Färberei; M. Rösler, 147-148.

CCVIII, 1873. Das holzsäure Eisen in den Kattundruckereien; A. Kielmeyer, 439-443.

CCXVIII, 1875. Ueber den Einfluss verschiedener Lösungen auf das Rosten des Eisens; A. Wagner, 70-79.

CCXLIX, 1883. Ueber die Widerstandskraft von Gefässen aus nickelplattirtem Eisenbleche gegen organische Säuren; K. Birnbaum, 515-517.

Journal of the chemical Society.

V. On a quick approximative method of estimating minute quantities of iron by means of a colorimeter; T.-J. Herapath, 27.

XIX. Action of heat on ferric hydrate in presence of water; E. Davies, 69-72.

XXVII. On ferrous anhydro-sulphate; T. Bolas, 212-213.

1880. Note on the precipitation of iron with ammonium succinate; S. Young, 674-676.

— On the basic sulphates of iron; S.-U. Pickering, 807-828, 3 pl.

1882. On the behaviour of zinc, magnesium and iron as reducing agents with acidulated solutions of ferric salts; T.-E. Thorpe, 287-296.

1885. Colorimetric method for determining small quantities of iron; A. Thomson, 493-497.

1888. The action of finely divided metals on solutions of ferric salts, and a rapid method for the titration of the latter; J. Carnegie, 468-473, 1 fig.

Journal der Chemie.

II, 1799. Ueber den Gebrauch des Eisenoxyds in der Kattunfärberey von Chaptal; 242-251.

III, — Ueber die Ursache und die Wirkungen der Auflöslichkeit des Salpetergases in der Auflösung des schwefelsauren Eisens; Humboldt und Vauquelin, 81-87.

Journal of the Franklin Institute.

V. Process for dyeing nankeen colour; R. Brewer, 154-156.

Journal de Pharmacie.

1839. Observations sur le protosulfate de fer, moyen de le préparer pour qu'il se conserve toujours au minimum d'oxydation. Note sur les carbonates de fer employés en pharmacie; Berthemot, 206-218.

3e s., IV, 1843. Sur la coloration des sels. Nouvel oxyde de fer; Barreswill, 455-458. — *cf* Persoz, 458.

— XIX. De l'action de l'ac. sulfurique sur le fer et les sulfates; Lembert, 182-184.

— XXVI, 1854. Sur un nouv. mode de préparer l'oxyde rouge de fer propre à polir les verres et les métaux; A. Vogel, 31-33.

— XXXII, 1857. Sulfate de protoxyde de fer sucré; Latour, 328.

— XXXVI, 1859. De l'emploi de l'ac. sulfureux et des sulfites alcalins, comme moyen de réduire les persels de fer; H. Buignet, 321-336.

5e s., XXIII, 1891. Sur le dosage de faibles quantités de fer au moyen du calorimètre; L. Roos, 232-234.

6e s., II, 1895. Note sur l'influence de la lumière sur un perchlorure de fer liquide; Roeser, 250-252.

Journal de Physique.

XLVIII. Observation sur la tein. de Mars alcaline de Stahl; J.-M. Haussmann, 369-372.

LIV. Note sur les pro. pour obtenir le sulfate de fer; P. Eslinger, 99.

Journal für praktische Chemie.

LXXXI, 1860. Ueber die Einwirkung von Kohlensäurehaltigem Wasser auf metallisches Eisen; C. v. Hauer, 391-394.

LXXXIV, 1861. Ueber salpetersäures Eisenoxyd; R. Wildenstein, 243-244.

XCV, 1865. Ein neues Verfahren zur volumetrischen Bestimmung des Eisens; C. Winkler, 417-424.

XCIX, 1866. Ueber die Veränderungen des Eisenvitriols an der Luft; F. Muck, 103-113.

CXI, 1871. Untersuchungen über Eisenoxydhydrat; E. Brescius, 272-285.

— — Die Dissociations-Erscheinungen wässeriger Lösungen von Eisenchlorid; F.-W. Krecke, 286-306.

Journal of the Society of chemical Industry.

1887. On a reaction of iron with nitric oxide; T. Bayley, 499, 2 fig.

1895. Cyanides of iron as mordants for basic aniline dyes; G. Donald, 464.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

III. Oxydes de fer dans la tein. du c.; Chaptal, 97-106.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1839. Mém. sur les couperoses du commerce; F. Preisser, 88-107.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

An IX. Rapport sur les échantillons de sulfate de fer de Chamberlain; r. de Mesaize, etc., 34-36.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1891. Zur Kenntniss der Eisenbeizen; G. Ulrich, 195-196.

Moniteur scientifique.

1866. Rouille des teinturiers employée à Lyon, à Saint-Étienne, etc. pour la tein. en noir sur s.; Ch. Mène, 923-928.

Proceedings of the Royal Society.

XXIII. On some remarkable changes produced in iron and steel by the action of hydrogen and acids; W. Johnson, 168-179.

Report of the british Association.

1855. On the composition of two mineral substances employed as pigments (rouge indien, sienne, silicates de fer); H. Rowney, 70 (trans.).

Textile Colorist.

1885. Rust; 83-84, 149-150 and 182-183.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1834. Ueber die Anwendbarkeit der Vitriolkies enthaltenden Braunkohle und des Eisenvitriols gegen des Holzchwamms; A. Strützki, 240-245.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1889. Ueber eine Verbesserung bei der Titerstellung des Chamäleons; R. Jahoda, 87.

1896. Zur colorimetrischen Bestimmung des Eisens; G. Lunge, 3-5.

FERROCYANURES ET FERRICYANURES OU PRUSSIATES.

Cf Bleus et Verts de Prusse, Cyanogène.

Annales de Chimie.

LX. Faits pour servir à l'histoire des prussiates; Proust, 185-252.

2e s., XV. Rech. sur la composition des prussiates ou des hydrocyanates ferrugineux; J. Berzelius, 154-170 et 225-264. — *cf* Obs. de Robiquet, XVII, 196-217.

— XXII. Ac. des prussiates triples; 320-323; XXIV, 223.

3e s., VIII. Ferrocyanides; R. Cobbett Campbell, 373-376.

4e s., XVI. Rech. chimiques et cristallogr. sur les cyanoferrures; Wyrouboff, 280-308, pl.; XXI, 271-291, pl.; 5e s., VIII, 444-486.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1868. Zur Blutlaugensalz- Fabrikation; Emil Meyer, 148-150.

1871. Ueber die Lichtempfindlichkeit des rothen Blutlaugensalzes; H. Vogel, 90-91, 164-165.

1875. Ueber die Einwirkung von Halogenen auf Ferridcyankalium, Zd. Hanns. Skraup, 1503-1504.

1876. Ueber die Ferrocyanverbindungen des Herrn Wyrouboff; 1475-1477.

1879. Ueber organische Ferrocyanverbindungen; O. Bernheimer, 408-410.

1886. Ueber Ferrocyanammoniumcalcium; Th. Salzer, 1697.

1893. Das Verhalten des Diabenzols gegen Ferridcyankalium; E. Bamberger und L. Storch, 471-481.

Bulletin de la Société chimique.

XXXI. Loi particulière aux ferrocyanures métalliques; A. Guyard, 436-437.

2e s., XIV. Quelques mots de réponse à une critique à propos des travaux de M. Reindel, sur les ferrocyanures; G. Wyrouboff, 145-148.

— XXIV. Prussiates; Gas. Bong, 264-269.

— XXV. Composition de la mat. noire que l'on obtient en calcinant le ferrocyanure de potassium; A. Terreil, 254-256.

— XXXI. Oxyferrocyanure de cuivre ammoniacal; Ant. Guyard, 435-436.

1895. Sur les ferrocyanure, ruthéniocyanure et osmiocyanure de potassium; H. Dufet, 511.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1823. Prussiate de potasse de Vincent; r. de Payen, 305.

1858. Mém. sur la fabr. du prussiate de potasse (repr.); Karmrodt, 771-782.

Bulletin de Mulhouse.

1864. Prép. du ferrycianure d'ammonium; C. Schaller, 78-79. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., II, 93-94.

— Fabr. du ferricyanure d'ammonium; E. Jacquemin, 133-137.

1882. Nouv. pro. de fabr. des sulfocyanures et des ferrocyanures; Ury Degünzbourg et Joseph Tcherniac, r. de E. Noelting, 77-92, pl.

1890. Réaction du prussiate rouge; Prud'homme, 309-317. — Aussi in *Moniteur scientifique*, 1890, 899-902.

Bulletin de Rouen.

1879. Appl. du violet Guyard ou oxyferrocyanure de cuivre ammoniacal; J. Dépierre, 257-259.

1884. Fixation de certaines mat. col. artificielles à l'aide des prussiates; Ch. Reber, 768-770.

Chemical News.

III, 1861. On nitro-prusside of sodium as a re-agent; A. Oppenheim, 21.

— — On some appl. of the ferrocyanide of potassium in chemical analysis; E.-W. Dawy, 274-276, 287-289.

LXVIII, 1893. New method for the production of sodium and potassium ferrocyanide; H. N. Warren, 100.

Chemiker-Zeitung.

1889. Eine neue Anwendung von Ferricyankalium; G. Kassner, 1302 und 1338. — *cf* 1407.

1893. Verfahren zur Darstellung von Ferricyansalzen; G. Kassner, 1712-1713.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

IX, 1839. Rech. sur quelques cyanoferrures doubles; Reiset, 243-244.

XXX, 1850. Sur plusieurs nouv. combinaisons de l'ammoniaque avec les cyanoferrures et en particulier avec le cyanoferrure de nickel; A. Reynoso, 409-412. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., XXX, 252-255.

XCIX, 1884. Sur l'ac. ferrocyanhydrique et ses dérivés, ferrocyanures alcalins, ferrocyanures verts; A. Etard et G. Bémont, 972-975 et 1024-1026; C, 108-112, 275-277.

CIV, 1887. Sur une nouv. classe de ferro- et ferricyanures; J.-A. Muller, 992-995 et remarques de C. Friedel, 995-996.

CXI, 1890. Nitroprussiates; Prud'homme, 45-46.

CXXII, 1896. Sur un nouv. mode de formation des nitroprussiates; C. Marie et R. Marquis, 473-474.

Description des brevets : Loi de 1791.

LXXVIII. Pro. de teint. au moyen des prussiates; J.-M. Souchon, 196-218, pl.

XCIII. Prép. et purification de l'ammoniaque, des sels ammoniacaux et du prussiate de potasse au moyen de substances azotées; Laurens, 294-295.

Description des brevets : Loi de 1844.

VI. Pro. de fabr. des prussiates de potasse et de soude; Laming, 198-199.

XIV. Fabr. de certains prussianoferrides; Possoz, 203-204.

XIX. Pro. de fabr. des prussiates; Poussier, 260-262.

XXIV. Fabr. du cyanoferrure de potassium (prussiate jaune de potasse) à l'aide d'une nouv. mat.; Perrot et Mayer, 219-220.

LXXVII. Prép. du cyanure de potassium et du prussiate de potasse; Lucas, 326-327, pl.

Nouv. s., II. Produit chimique dit *acajou en pâte* [précipité du sulfate de cuivre et du prussiate jaune], destiné à la fabr. des papiers de couleur et à la tein. sur tissus (ext.); Legrix, 26.

Dingler's polytechnisches Journal.

LXI, 1835. Ueber die Fabr. des eisenblausäuren Kalis (Blutlaugensalzes); J.-G. Gentele, 289-295.

XCIV, 1844. Ueber die Blutlaugensalz-Fabrication; J.-G. Gentele, 197-203.

CXXVII, 1853. Ueber Fabr. des rothen Blutlaugensalzes; J.-C. Zimmermann, 211-213.

CXXXV, 1855. Ueber die Vortheile der Natrium-Blutlaugensalz Fabr.; Fr. Keindel, 452-453.

CXL, 1856. Ueber Blutlaugensalz-Fabr.; G.-C. Habich, 371-374.

CXCIII, 1869. Ueber die Construction von Sulfatöfen; G. Lunge, 462-484, Fig.

CCXXXVIII, 1880. Zur Darstellung von Ferricyankalium; K. Seuberlich, 482-484.

CCLXVI, 1887. Gewinnung von Ferrocyaniden aus den nach Leblanc's Verfahren erzeugten Sodalaugen; 376-378.

Journal of the chemical Society.

VI. On the mode of estimating the value of red prussiate of potash; Fr. Lieshing, 31-36.

VII. On red prussiate of potash; W. Wallace, 77-80.

IX. Note on a new method of making ferricyanide of potassium and a paracyanogen compound; L. Playfair, 128-130.

XIX. The nitroprussides; E.-A. Hadow, 341-344, 1 fig.

1888. The action of bromine on potassium ferricyanide; E.-J. Reynolds, 767-773.

Journal de Pharmacie.

XIV, 1828. Note sur le ferrocyanure rouge de potassium; Girardin, 295-298.

— — Note sur le cyanure rouge de potassium et de fer; Robiquet et Clenison, 356-358.

XV, 1829. Note sur les ferrocyanures avec maximum de cyanogène ou ferrocyanures rouges; Kramer, 98-104.

3e s., III, 1843. Remarques sur l'emploi du cyano-ferrure de potassium comme réactif; Levol, 211-213.

— XVIII. Note sur plusieurs nouv. combinaisons de l'ammoniaque avec les cyanoferrures; A. Reynoso, 37-40.

5e s., XI, 1885. Formation des nitroferrocyanures sans l'emploi de l'ac. azotique; H. Otto Jansen, 315-318.

Journal de Physique.

XLIX. Quelques réflexions sur des prussiates; J.-M. Haussmann, 222-228.

Journal für praktische Chemie.

XX, 1840. Ueber die Fabr. des blausäuren Kalium; J.-G. Gentele, 1-14.

LXXXI, 1860. Ueber nitroprussidnatrium als Reagens; A. Oppenheim, 305-308.

XC, 1863. Ueber die Einwirkung der Chromsäure auf Ferrocyankalium; C. D. Braun, 356-362.

CII, 1867. Ueber einige Ferrocyanid und Ferrocyanür-Verbindungen; F. Reindel, 43-46.

CXXXIX, 1885. Ueber die Darstellung der dem rothen und dem gelben Blutlaugensalz analogen Chrom- und Manganverbindungen; O.-T. Christensen, 163-173.

CXLVII, 1889. Beiträge zur Kenntniss einiger Eisencyanidverbindungen; C. Rammelsberg, 455-464.

Moniteur scientifique.

1870. Emploi direct du suint pour fabriquer les prussiates ou cyanures; P. Havrez, 120-122; et lettre de L. Sauvage, 250.

Philosophical Transactions.

1814. On the nature of the salts termed triple prussiates and on acids formed by the union of certain bodies with the elements of the prussic acid; R. Porrett, 527-556. — *cf* in *Proceedings of the Royal Society,* I, 510-511.

1849. On the nitroprussides, a new class of salts; L. Playfair, 477-518. — *cf* in *Proceedings of the Royal Society,* V, 846-847.

Report of the british Association.

1889. The manufacture of prussiate of potash; J.-B. Readman, 535. — *cf* In *Journal of the Society of chemical Industry,* 1889, 757-759.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.

1828. Ueber Chevreul's Methode Seide mit blausäurem Eisenkali zu färben; 63-64.

— Vorschriften zum Färben wollener Zeuge mit blausäurem Eisenkali; Dannenberger, 118-119.

1857. Ueber das Blutlaugensalz; C. Karmrodt, 153-172.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1889. Gewinnung des Sulfo- und Ferrocyan aus gebrauchten Gasreinigungsmassen; J.-V. Esop, 305-307.

1890. Eine neue Methode zur Bestimmung der Ferrocyansalze und des Gehaltes der Blutlaugenschmelze; R. Zaloziecki, 210-214.

1895. Ueber das Ferrocyankupfer; G. Rauter, 315-316.

FERMENTATIONS.

Cf **Air, Antiseptiques.**

1899. *Effront (J.).* — Les enzymes et leurs applications.

Annales de Chimie.

LXXVI. Fermentation (ext.) (Ins.); Gay-Lussac, 245-259.

2e s., XXXVI. Rech. sur la fermentation du fromage, sur l'oxyde caséeux et l'ac. caséique; H. Braconnot, 159-175.

3e s., XXXIX. Rech. sur la fermentation gallique; E. Robiquet (ext.) (Ac.), 453-460.

5e s., IV. Action du borax dans la fermentation et la putréfaction; J.-B. Schnetzler, 543-549.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1875. Weitere Beobachtungen über diastatische und peptonbildende Fermente im Pflanzenreiche; v. Gorup-Besanez, 1510-1514.

— Ueber alkoholische Gährung durch den Schimmelpilz Mucor racemosus; Alb. Fitz, 1540-1542.

1876-1883. Ueber Spaltpilzgährungen; Alb. Fitz.

1877. Die chemische Theorie der Fermentwirkungen und der Chemismus der Respiration. Antwort auf die Aeusserungen des Hrn. Hoppe-Seyler; M. Traube, 1984-1992.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXIV. Les moississures qui naissent et se développent sur les mat. organiques s'assimilent-elles l'azote de l'air atmosphérique? F. Sestini et J. Del Torre, 494-497.

3e s., IV. Action des ac. minéraux sur le ferment lactique et le ferment butyrique; J. Effront, 337-341.

1861. Fermentation acétique; Pasteur, 94-96.

1893. Note sur la fermentation citrique; Ch. Wehmer, 728-730.

1895. Rech. sur la stérilisation du lait et la fermentation lactique; P. Cazeneuve, 502-509.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1893. Études sur la fermentation des mélasses; J. Effront, 841-848.

Chemical News.

XXX, 1874. On the decomposition of eggs; W. Thomson, 159-161.

Chemiker-Zeitung.

1893. Ueber die Verwendung der Hefe zur quantitativen Bestimmung gährfähiger Substanzen; Arminius Bau, 392-393.

1893. Ueber die Beziehungen der Phosphate und des Caseïns zur Milchsäuregährung; Herm. Timpe, 757-758.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

VII, 1838. Sur la cause et les effets de la fermentation alcoolique et acéteuse; Turpin, 369-402.

XII, 1841. Rech. sur la fermentation lactique (ext.); Boutron-Charlard et E. Fremy, 728-731. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., II, 257-274.

XVI, 1843. Sur les ferments; Rousseau, 942-943.

XVII, — Sur la fermentation des sucres; E. Soubeiran, 752-755. — *cf* Biot, 755-761.

XX, 1845. Fermentation saccharine ou glucosique; Bouchardat, 107-110.

XLIII, 1856. Rech. sur la fermentation; Berthelot, 238-239; ... sur la fermentation alcoolique; XLIV, 702-706; XLVIII, 691-692.

XLV, 1857. Sur la fermentation appelée lactique (ext.); L. Pasteur, 913-916; note de Chevreul, 995; XLVIII, 337-338.

— — Sur la fermentation alcoolique (ext.); L. Pasteur, 1032-1036; XLVI, 179-180; XLVII, 224 et 1011-1013; XLVIII, 640-642, 735-740, 1149-1152.

LI, 1860. Rôle des infusoires et des mat. albuminoïdes dans la fermentation, la germination et la fécondation; Lemaire, 536 et 627.

LII, 1861. Animalcules infusoires vivant sans gaz oxygène libre et déterminant des fermentations; L. Pastqur, 344-347.

— — Expériences et vues nouv. sur la nature des fermentations; L. Pasteur, 1260-1264.

LVI, 1863. Sur l'ac. acétique et les ac. gras volatils de la fermentation alcoolique; A. Béchamp, 969-972; Pasteur, 989-990. — *cf* Béchamp, 1086-1091; L. Pasteur, 1109-1110, réponse de Béchamp, 1231-1234; LVII, Maumené, 398-399.

LVII. — Études sur les modifications du sucre de canne sous l'influence des ferments alcooliques; F.-V. Jodin, 434-437.

LVIII, 1864. Sur la fermentation ammoniacale; Van Tieghem, 210-214.

LXV, 1867. Sur la fermentation gallique; Ph. Van Tieghem, 1091-1094.

LXIX, 1869. Rech. sur la nature des produits de la fermentation de la glycérine par les microzymas; A. Béchamp, 669-672.

LXXI, 1870. Sur la fermentation carbonique et alcoolique de l'acétate de soude et de l'oxalate d'ammoniaque; A. Béchamp, 69-73.

LXXIII, 1871. Sur les fermentations; Liebig. — *cf* Pasteur, 1419-1424; Frémy, 1424-1427; Pasteur, 1427-1428.

LXXV, 1872. De la fermentation des fruits; G. Lechartier et F. Bellamy, 1203-1206.

LXXXVI, 1878. De la fermentation lactique du sucre de lait; Ch. Richet, 550-552; CXIV, 1494-1496.

— — Sur la fermentation lactique; L. Boutroux, 605-607.

LXXXVIII, 1879. Sur la fermentation de la cellulose; Ph. Van Tieghem, 205-210.

XCI, 1880. Sur une fermentation nouv. du glucose; L. Boutroux, 236-238.

— — Les ferments des mat. albuminoïdes; Duclaux, 731-734.

XCIII, 1881. Sur la viscose, ou substance gommeuse de la fermentation visqueuse, équation de cette fermentation; A. Béchamp, 78-82.

CXII, 1891. Des micro- organismes que l'on rencontre sur les raisins mûrs et de leur développement pendant la fermentation; V. Martinand et M. Rietsch, 736-738.

CXVII, 1893. De l'influence des poisons minéraux sur la fermentation lactique; A. Chassevant et Ch. Richet, 673-676.

CXXI, 1895. Sur la fermentation de la cellulose; V. Omelianski, 653-655.

Description des brevets : Loi de 1844.

LX. Pro. de fermentation alcoolique et de saccharification; Kuhlmann, 270-271.

Dingler's polytechniches Journal.

CLIV, 1859. Ueber den Einfluss der Weinsteinsäure und des Weinsteins auf die Vergährung des Traubensaltes und reiner Zuckerlösungen; C.-Fr. Anthon, 223-227.

CCLXXIV, 1889. Ueber die Fäulniss, Gesichtspunkte über den Bau von Eishäusern, Eissenchiffen, Schräuken, Gruben u. s. w. zur Conservirung von Fleisch und anderen fäulnissfähigen Stoffen; W. Hempel, 82-95, Abb.

Journal of the Chemical Society.

V. On the decomposition of citrate of lime in contact with putrefying curd; H. How, 1-7.

XXVI. On the influence of pressure on fermentation; H.-T. Brown, 973-983.

1870. On fungi and fermentation; J. Bell, 387-400.

1885. On chemical changes in their relation to microorganisms; E. Frankland, 159-183, 12 fig.

1887. Further notes on the chemical action of *bacterium aceti;* A.-J. Brown, 638-643.

1890. Invertase; a contribution to the history of an unorganised ferment; C. O'Sullivan and F.-W. Tompson, 834-931.

1891. The fermentation of calcium glycerate by *bacillus ethaceticus;* P.-F. Frankland and W. Frew, 81-96.

1892. Influence of oxygen and concentration on alcoholic fermentation; A.-J. Brown, 369-385, fig.

— The hydrolitic functions of yeast; J. O'Sullivan, 593-605, 926-943.

— Fermentation of arabinose with the *bacillus ethaceticus;* P.-F. Frankland and J. Mac Gregor, 737-745, fig.

1894. The specific character of the fermentation functions of yeast cells; A.-J. Brown, 911-923.

Journal de Pharmacie.

III, 1817. Note sur la formation de l'ac. lactique pendant la fermentation; Vogel, 491-493.

3e s., XXIII, 1853. Rech. sur la fermentation gallique; E. Robiquet, 241-251.

5e s., XXIX, 1893. De l'influence des poisons minéraux sur la fermentation lactique; A. Chassevant et Ch. Richet, 110-113.

6e s., IV, 1896. Sur l'hydrolyse du mélézitose par les ferments solubles; E. Bourquelot et H. Herissey, 385-389.

Journal für praktische Chemie.

CXXV, 1878. Ueber den chemischen Mechanismus der Fäulniss; M. Nencki, 105-124.

Journal of the Society of chemical Industry.

1890. Methods of bacteriological research with some account of bran fermentation; J.-T. Wood, 27-30, 5 fig.

Journal of the Society of Arts.

XVIII. On fermentation; A.-W. Williamson, 753-758, 763-768, 777-782 and 789.

XXVI. Some original researches on putrefactive changes and on the preservation of animal substances; B. Ward Richardson, 911-919, fig., 925-930, 941-946, 949-953, 957-963, 966-972.

XL. Recent contributions to the chemistry and bacteriology of the fermentation industries; F. Frankland, 911-917, 6 fig, 921-927, 11 fig., 933-941, fig., 947-956, 11 fig.

Moniteur scientifique.

1876. Rech. sur la fermentation visqueuse; A. Commaille, 435-450, 673-692 et 772-779.

1888. Étude sur la fermentation pendant le tannage, tannage en

présence d'un antiseptique; Ch. Collin et L. Benoist, 499-507 et 589-597.

1892. Conditions que doivent présenter les solutions fermentescibles pour que les fluorures y produisent un maximum d'effet; J. Effront, 81-85.

1895. Les organismes de la fermentation; P. Petit, 401-408.

Proceedings of the Royal Society.

XXIV. On the optical deportment of the atmosphere in reference to the phenomena of putrefaction and infection; J. Tyndall, 171-183.

XXV. On the development of organisms in organic infusions; J. Tyndall, 503-506. — *cf* 569-570.

XLIII. On some new and typical microorganisms obtained from water and soil; G. and P. Frankland, 414-418.

XLV. On the influence of carbonic anhydride and other gases on the development of microorganisms; P.-F. Frankland, 292-301.

XLVI. On a pure fermentation of mannite and glycerin; P.-F. Frankland, 345-357.

Reports of the british Association.

1870. Dust as a ferment; C. Tichborne, 65-66 (trans.).

1893. Bacteriology in its relations to chemical science; Percy Frankland, 441-464.

— On fermentation in the leather industry; J.-T. Wood, 723-724

FEUTRAGE ET FEUTRES.

Cf Foulage.

Annales de Chimie.

VI. Obs. sur le mécanisme du feutrage; Monge, 300-311.

Annales du Conservatoire des Arts et Métiers.

VI. Feutrage et fibres douées de la propriété de feutrer; Alcan, 268-308.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1816. Note des expériences faites pour remplacer le nitrate de mercure dans le secrétage des chapeaux; Guichardière, 106-109.

1817. Prix pour le secrétage sans sels mercuriels; 194, 202-206. — *cf* 1818, 74, 297-299.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XIV, 1842. Efficacité d'une sorte de cuirasse en feutre désignée

sous le nom de *pilima*, propre à résister à la balle; Papadopoulo, 66, 244; notes de Groves, 667 et r. de Séguier, 679.
XV, 1842. Compte rendu des expériences faites sur une cuirasse de mat. végétale feutrée, soumise à l'expérimentation des membres de l'Académie; Papadopoulo Vreto, 103-104 et 517.
XXI, 1845. Cuirasse en lin feutré désignée sous le nom de *pilima*; Papadopoulo Vreto, 289.

Description des brevets : Loi de 1791.
IX. Pro. de secrétage pour le feutrage des poils destinés à la fabr. des chapeaux; Malard et Desfossé, 333-334.
XXVI. Foule mécanique à chaud, appliquée à la fabr. des chapeaux de feutre; H. Chateauneuf et Grand-Boulogne, 38-39.
XXXIX. Appareils et pro. perfectionnés de feutrage; M. A. Chardron, 368-387, pl.
XLI. Fabr. d'un feutre absorbant; Chauvel, 438-439.
XLIV. Fabr. perfectionnée des chapeaux feutrés; W.-A. Barnet, 238-240, pl.
— Pro. propre à carder, filer, tisser et feutrer la l. en substituant l'emploi des sels à celui de l'huile; A. Année, 327-328.
LXI. Feutrage mécanique des draps; Clément, 476.
LXVI. Fabr. d'un feutre propre aux objets d'habillement; Milois, 345-346.
LXVIII. Feutres propres aux couvertures; L. Camus, 412-417.
LXXII. Système de feutrage; Henri Billion, 520.
LXXVI. Mach. et mécaniques propres à la fabr. de toute espèce d'étoffes feutrées, de mat. végétales ou animales, telles que lin, chanvre, c., l., poils, etc.; Verstraeten, 234-241, pl.
— Mach. à fabr. les draps-feutres; J.-B. Légier, 472.
LXXVII. Mach. à fabr. le feutre de l.; John Windsor, 507.
LXXIX. Mach. à fabr. l'étoffe feutrée; Rowely, 509.
LXXXI. Mach. à fabr. le feutre; A. Tavernier, 521.
LXXXII. Fabr. des étoffes feutrées foulées en boyaux cousus; Stehelin frères, 174-175.
LXXXIV. Perf. apportés au drap-feutre; V. F. Duport, 176-180, pl.
LXXXVII. Fabr. des étoffes feutrées; Vouillon, 392-408, pl.
— Fabr. d'étoffes feutrées; J. Janssen, 451.
LXXXVIII. Pro. pour produire un feutrage en couleurs représentant toute sorte de dessins et d'images, ou simplement des surfaces multiples d'un même dessin quelque varié qu'il puisse être, en diverses couleurs; Meeus-Vandermaelen, 7-11.

Description des brevets : Loi de 1844.
I. Genre de feutre applicable aux chapeaux; Morelièras, 98.

III. Mach. à délampourder et défeutrer les l.; Benoit, 42-46, pl.
IV. Appareil propre à la fabr. des draps feutrés; Boyer et Picot, 23-24, pl.
— Pro. de secrétage et de feutrage des chapeaux; Chabrol, 102.
VI. Pro. d'amélioration des feutres; Tavernier, 78-79, pl.
VIII. Feutres à dessins; Grange, 224.
XIII. Étoffe [ouate] feutrée et taillée pour vêtements; Wahl, 120.
— Pro. mécaniques propres à la fabr. de draps feutrés et de feutres-cônes pour pianos; Fortin-Bouteillier, 273-275, pl.
XVIII. Tissus obtenus par le feutrage; Salvan, 296.
XIX. Pro. capables de rendre propres au feutrage la s. et les cocons; Mirial, 150.
XX. Prép. de la l. employée dans la fabr. des draps feutrés; Ronnet, 296.
— Pro. de feutrage des tissus; Nickels, 335.
XXI. Pro. de fabr. d'étoffes feutrées mécaniquement; Stehelin, 303-304.
XXIV. Mach. à feutrer les chapeaux; Laville, 364.
XXXVIII. Nouv. genre de feutre à remplacer les étoffes feutrées en l. ou en c., ainsi que le cuir et les toiles cirées ordinaires; Guichard, 185-186.
LVIII. Mode de fabr. des feutres; Gavoty, 146-147.
LIX. Feutre végétal; Albert, 94.
LXX. Fabr. des fils de l. par l'action du feutrage; Vouillon, 100-101.
LXXIII. Mach. à feutrer les boudins et les fils de l. ou toutes autres mat. filamenteuses; Mercier, 81-83.
LXXX. Perf. apportés dans la fabr. des feutres; Fortin, 23-24, pl. (tissage).
— Mach. à feutrer; Martin, 24-25, pl. (tissage).
— Mode de fabr. de feutres pour tapis et divers usages; Trotry-Latouche, 25 (tissage).
LXXXII. Pro. propre à la fabr. du feutre særopile; Duchêne, 14-15 (tissage).
— Mach. à feutrer; Davin, 16-17, pl.
XCII. Perf. dans les mach. à feutrer; Johnson et Bloodgood, 15-16, pl.
C. Perf. au feutrage et aux mach. propres à fabriquer les feutres, ouates, etc. (ext.); Fortin, 21-22, pl. (filature).
CII. Perf. au secrétage des peaux de lapin, lièvre, etc.; Roessler, 6-7 (cuirs).
CXII. Perf. à la fabr. des feutres et aux mach. qui s'y rapportent; Fortin, 17, pl. (tissage).

Nouv. s., II. Perf. dans la fabr. des étoffes feutrées (ext.); Spencer, 7-8.
— III. Perf. dans le feutrage et le secrétage des poils et fibres animales; Agnellet et Meyer, 11-12 (cuirs).
— XXIX. Perf. aux mach. à feutrer; Thompson, 41-43, pl. (tissage).
— XXXIII. Perf. à la fabr. du feutre et aux mach. qui s'y rapportent (ext.); Fortin, 24-26, pl. (filature).
— XLV. Perf. aux mach. et appareils servant au feutrage de la l. (ext.); Mouchablon, 42-43, pl. (filature).
— LIII. Appareil perfectionné pour la fabr. d'étoffes feutrées, etc. (ext.); Mme Whipple, 11-13, pl. (tissage).
— LXI. Perf. aux mach. et aux pro. de feutrage des fils de l.; Tschieret, 53-54 (filature).
— LXIII. Pro. de secrétage des peaux; Dargelos, 8.
— LXXIX. Pro. de secrétage sans mercure et sans ac. nitrique des poils destinés à la fabr. des tissus de feutre et en particulier des chapeaux de feutre; Courtonne, 2-3 (cuirs).
— LXXXI. Perf. aux mach. à feutrer et fouler les tissus de l. ou autres étoffes tissées ou feutrées; Preston, 67-69, pl.
— LXXXVI. Secrétage des l. et bourres pour la fabr. des feutres et produits nouv. qui en résultent (ext.); Société Dubresson, 4 (chapellerie).

On consultera aussi tous les fascicules de Chapellerie.

Deutsche Färber-Zeitung.
1890. Die Herstellung schöner und geschmackvoller Melangen für Filzwaaren und Tuche, sowie tuchartiger Stoffe; 133-134.
1891. Austotzen und Walken von Filz und filzartigen Stoffen und Wollwaaren verschiedener Art; J. S., 311-312.

Dingler's polytechnische Journal.
CCLXXIV, 1889. Filzmaschine mit selbsthätiger Ausrückung von W. G. Bywater; 161-163, Ab.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.
1893. Das Filzen der Wolle; 15-16.

Mémoires présentés à l'Académie des Inscriptions.
I. Mém. sur le pilima ou espèce de feutre dont les anciens se servaient pour la confection de leurs armes défensives; A. Papadopoulo-Vretos, 339-364.

Publication industrielle.
X. Mach. à bastir et à feutrer les chapeaux, de M. Laville; 17-25, pl.
XXIII. Mach. de prép. au feutrage, mach. à poncer et appareil à façonner ou dresser les chapeaux; 23-35, pl. 3.

Textile Manufacturer.

1893. Felt-hat manufacture; J. Marshall, 115-117, 162-164 und 210-211, 6 fig.

Textile Recorder.

V. A new fulling machine for felt; 207-208, 2 fig.

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1829. Ueber Castor oder plumirte Filzhute, auch Federhute genannt; Lutcke, 262-265.

FIBRES TEXTILES.

Voir **Matières textiles.**

FILTRAGE ET FILTRES.

Cf **Charbons.**

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1803. Sur les filtres de charbon, 33-35.
1830. Filtres à double courant de Zeni; r. de Payen, 16-20, pl.
1831. Fontaine filtrante de Lelogé; r. de Gourlier, 171-174, pl.
1854. Filtre plongeur de Fonvielle, Brun et Cie; r. de Silbermann, 261-265, pl.
1861. Filtrage des eaux par le pro. Souchon; 373.
1870. Filtration illimitée des eaux courantes; Burq, 382-383.
1877. Réservoir-filtre à air comprimé de Chanoit (construit par Carré et fils); r. de Rousselle, 427-428.
1881. Filtres mécaniques système Farquhar; H. Chapman, 318-326, fig. (Inst. of mech. Eng.).
1890. Filtre pour les eaux potables de Maignen; r. de Prunier, 549-554, 6 fig.

Bulletin du Nord.

1894. Filtre à nettoyage rapide de Delhotel et Moride; 23-25.

Bulletin des Arts et Métiers.

1874. Filtre tamiseur de de Loynes et Linard; D.-A. Casalonga, 430-434 et 733-736, fig.
1894. Filtre universel; J. Féraud, 374-381, 1 fig., et 787-795, 10 fig.

Chemische Industrie.

1879. Die Filterpresse; 83-84.

1887. Ueber die verschiedener Formen von Filter oder Wasserstrahl-Pumpen; T. Fairley, 257-265, 22 Fig.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

CXVI, 1893. Étude de la filtration des liquides; R. Lezé, 1140-1141.

CXXIII, 1896. Sur un filtre de cellulose; H. Pottevin, 263-264.

Description des brevets : Loi de 1791.

II. Filtres inaltérables tirés des trois règnes de la nature; Smith, Cuchet et Montfort, 65-69.

IV. Moyens de clarifier, purifier les fluides et les corps qui peuvent être rendus fluides par le feu; Matilda Tone, 231-235, pl.

VI. Appareil propre à filtrer et clarifier les eaux, dit *filtre bordelais;* Alexandre, 293-296, pl.

VIII. Appareil propre à clarifier les eaux, dit *filtre forcé;* Réal, 153-156.

XII. Filtre propre à filtrer de grandes masses d'eau provenant des fleuves et des rivières; J.-X. Vatrin et Mullier, 328-331, pl.

XXXV. Filtre clarificateur fondé sur la pression des liquides qu'il s'agit de filtrer; Perpigna, 220-225, pl.

XXXVI. Filtres à haute pression dans lesquels on foule les liquides, pour les faire passer successivement à travers plusieurs tissus en feutre, l., c. ou fil; Ouarnier, 44-45, pl.

XXXVII. Nouv. filtre propre à clarifier les sirops ou tout autre liquide; Ordronaux, 339-341, pl.

XLIII. Appareils propres à toute espèce de filtration des eaux et autres liquides; J.-S. Denuelle, 462.

XLVI. Appareils de filtration des liquides; John Goff, 55-59, pl.

LII. Appareil de filtration des huiles; Jullienne et Dumesnil, 93-94, pl.

LV. Filtre épurateur des liquides; P.-L. Béranger, 306-309, pl.

LXIII. Filtre propre à la clarification des ext. liquides; I. Longuet, 450-451, pl.

LXIX. Appareil de filtrage; J. Testa, 386-387, pl.

XC. Appareil à filtrer à travers le noir fin ou en grains; F. Jeolas, 414-425, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXVII. Filtrage des liquides aqueux, vineux et spiritueux par l'emploi de certaines mat. organiques ou inorganiques; Souchon, 258-261.

LXXI. Mode d'épuration et de filtrage des huiles et autres corps gras; Perrot et Vilbien, 407-408.

Nouv. s. (1), XVIII. Pro. de séparation d'une manière continue

(1) Tous les articles appartiennent dorénavant au fascicule : *Produits chimiques.*

des mat. suspendues dans l'eau ou dans tout autre liquide; Bérenger et Stingl, 44-46, pl.

Nouv. s., XVIII. Filtre décanteur destiné à l'épuration des eaux d'égout et aux usages industriels; Langlet, 54-57, pl.

— XXII. Filtre multitubulaire destiné à clarifier et décolorer les liquides, Société Anonyme pour l'épuration des eaux; 16-17, pl.

— XLVI. Perf. aux filtres et au système employé pour les nettoyer; Perrett, 10-13, pl.

— — Perf. aux appareils de filtration et à la méthode de nettoyer les lits de filtres; Hyatt, 18-21, pl.

— LVIII. Perf. aux filtres servant à la purification physique et chimique des eaux d'alimentation; Société anonyme du Filtre Chamberland, 65.

— LXII. Système de filtrage des eaux des fleuves, rivières et cours d'eau, destinées à l'alimentation d'eau filtrée des villes et des propriétés particulières; Beaudot et Brébant, 15-16, pl.

— — Filtre en tôle ondulée destiné à l'épuration des liquides; Prager Maschinenbau Actiengesellschaft, 105-106, pl.

— LXVI. Méthode perfectionnée de filtration et appareil destiné à cette opération; Clayton et Holdroyde, 89-90, pl.

— LXX. Appareil centrifuge servant à la filtration des liquides; Stehlik, 42-44, pl.

— — Centrifuge pour liquides; Bergner, 46-47, pl.

— LXXIV. Appareil perfectionné pour le filtrage des eaux d'égout et autres liquides; Birch, 93-94, pl.

— LXXVIII. Perf. aux filtres; Knight, 10-15, pl.

— — Appl. à flotteur pour filtre; Compagnie française de matériel de chemins de fer, 69-70, pl.

— — Perf. à la manière de filtrer les liqueurs et tous les liquides potables; Chevallot, 108-109, pl.

— LXXXII. Filtre perfectionné; Hennecart, 74-75, pl.

— — Perf. aux filtres; Johnson, 81-82, pl.

— — Filtre à nettoyage rapide; Delhotel et Moride, 82-83, pl.

— — Perf. aux pro. et appareils de filtration; Féraud, 101-102, pl.

— LXXXVI. Filtre perpétuel pour grandes masses d'eau; Société Alba La Source et A. Puech, 3-5, pl.

— — Perf. aux appareils servant à la filtration des liquides; M. Santurio, 5-6.

— — Filtre à cellules ou à plateaux (ext.); Jensen et Busch, 7-8, pl.

— — Pro. pour la prép. de tissus à filtrer en c. résistant aux ac.; Farbenfabriken vorm. Fried Bayer und C°, 12-13.

— XC. Perf. aux pro. et appareils de filtration; Féraud, 5-9, pl.

Deutsche Färber-Zeitung.

1891. Wasserfiltration und Patentschnellfilter Patent Piefke, von G. Arnold und Schirmer; 473-475, 2 Fig.

Dingler's polytechnisches Journal.

CXLVIII, 1858. Ueber die Anwendung von Asbestfiltern bei Filtrationen; J. Löwe, 444-446, Ab.

CCXXV, 1877. Ueber einen Filtrirapparat für präparative Arbeiten; K. Zulkowsky, 162-167, Ab.

CCXLVI, 1882. Ueber die Reinigung des Wassers durch Filtration; 193-195; CCLXI, 1886, 178-180.

CCLI, 1884. Neuerungen an Verschlüssen für Filterpressen; 248-252, Ab.; CCLXII, 1886, 69-73, Ab.

Dyer.

1892. A new filtering system for waste liquors, sewage and polluted waters, of Wm Birch; 142-143, 1 fig.

Génie civil.

V. Nouv. filtre; Hyatt, 319-320, 3 fig.

Journal of the Franklin Institute.

VIII. Account of a new method of filtring water; J. White (Brewster's Journal), 221-224, 1 fig.

CXIII. On the filtration of water for industrial purposes; P. Barnes, 285-291.

Journal de Pharmacie.

5e s., XXIX, 1894. Le nettoyage des filtres Chamberland; E. Lacour, 159-163.

Journal of the Society of chemical Industry.

1886. A new system of filtration for large quantities of water; A. Steiger, 416-421, 5 fig.

1893. Notes on a convenient form of experimental apparatus for filtration and others determinations; C.-C. Hutchinson, 216-220, 5 fig.

Journal of the Society of Arts.

IX. Filtration and filtering media; J.-G. Dahlke, 439-444, fig.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1892. Warren's Wasserfilter für den Fabrikgebrauch; 20-21, 1 Fig.

Mémoires de la Société des Ingénieurs civils.

1864. Filtre de Coste; Schabaver, 533-536.

Oesterreich's Wollen und Leinen-Industrie.

1894. Filtertuch (Antwort); 235-236.

Portefeuille des machines.

1876. Filtres instantanés à haute pression, système David; 145-148, pl.

1881. Filtre Farqhar; 132-135, pl.

1891. Note sur la filtration mécanique par tissus; G. Chauveau, col. 85-90, pl. 24, 6 fig.

1894. Filtre pour eau d'alimentation, système Rankine; 79-80, 1 fig.

Publication Industrielle.

IV. Filtrage des liquides, 247-266, pl. 22.

XXIV. Filtrage des liquides; épurateur méthodique de Demailly, épurateur hydrométrique et filtre multitubulaire de Le Tellier, filtres instantanés à hautes pressions, de David; 249-262, pl. 44, supp.

XXX. Filtre-presse, de Cizek; 519-522, pl. 42.

XXXII. Filtres de divers systèmes pour l'épuration des liquides; 175-182, pl. 32.

Revue de Chimie industrielle.

1891. Filtre mécanique, système A. Philippe; 197-199, 3 fig.

Revue de la Teinture.

1894. Filtre-épurateur; 168, fig.

Textile Colorist.

1886. Pure water Hyatt's filter; 121-123, fig.

Textile Manufacturer.

1888. Filtration of water in large quantities, Dr Gerson's system; 79-81, 3 fig.

1891. Birch's system of automatic filtration; 579-580, 1 fig.; **1892.** 376-378, 1 fig.

Textile Recorder.

1885-86. Patent high-pressure and low-pressure filters, of W.-T. Glover and C°; 251-253, 4 fig.; **1886-87**, 108, 3 fig.

1890-91. An improved filter, maker W. Birch; 155-156, 1 fig.

Verhandlungen des Vereins zur Bef. des Gewerbfleisses.

1886. Der patentirte Mikromembranfilter; Breyer, 15-27 (Sitzgb.).

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1890. Einrichtung und Betrieb von Filteranlagen; 423-433, Fig.

1895. Wasserfiltration; F. Fischer, 304-306.

FIXAGE.

Cf Apprêts.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXV. Pro. d'irrétrécissement des tissus de l., etc. (ext.); Plantrou et Cie, 38.

XXXIII. Mach. à fixer les tissus, système Blanche, Pierron et Dehaitre; Blanche, Pierron et Dehaitre, 32-33, pl.

XLV. Perf. aux appareils à fixer les tissus (ext.); Houpin, 15-16, pl.

LXXIII. Rame fixeuse ou appl. de la rame dans un bain d'eau bouillante, pour obtenir, fixer et conserver le plus grand élargissement possible du tissu; Laval, 37-38, pl.

LXXXI. Pro. de traitement des tissus pour les fixer ou les rendre irrétrécissables; Société Mathelin, Floquet et Bonnet, 66-67.

Industrie textile.

1892. Moyens employés pour fixer les tissus de l. cardée; 384-387.

Textile Manufacturer.

1893. An american crabbing machine of Nashua Cy; 190-191, 1 fig.

Textile Mercury.

VIII, 1893. Cloth-shrinting machine; G.-W. Tomlinson, 322, 1 fig.

FLUOR ET DÉRIVÉS, ACIDE FLUORHYDRIQUE ET FLUORURES.

Annales de Chimie.

LXIX. Ac. fluorique (Ins.); Thenard et Gay-Lussac, 204-220.

2e s., XVI. Ac. fluoborique; 443.

— XXIX. Nouv. suite de rech. sur l'ac. fluorique et ses combinaisons les plus remarquables; Berzelius, 295-315 et 337-372.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1874. Ueber die Fluorborsäure und ihre Salze; A. Basarow, 1121-1123. — *cf* in *Bulletin de la Société chimique,* 2e s., XXII, 8-11.

1883. Ueber einige Fluorenderivate; J. Holm, 1081-1082.

1886. Ueber die Verbindungen der Schwermetallfluoride mit den Fluoriden des Ammoniums, Kaliums und Natriums; R. Wagner, 896-898.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XLI. Déplacements réciproques entre l'ac. fluorhydrique et

les autres ac.; Berthelot et Güntz, 578-586. — Aussi in *Annales de Chimie*, 6e s., III, 355-368.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXXVIII, 1854. Rech. sur les fluorures (ext.); Fremy, 393-397. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., XLVII, 5-50.

LXXI, 1870. Dosage volumétrique des fluorures solubles (ext.); P. Guyot, 274-275.

XC, 1880. Hydrate hydrofluosilicique; Kessler, 1285-1286.

CVI, 1888. Prép. et propriétés d'un bifluorhydrate et d'un trifluorhydrate de fluorure de potassium; H. Moissan, 547-549.

CXIV, 1892. Action du fluorure de potassium sur les chlorures anhydres. Prép. des fluorures anhydres de nickel et de potassium, de cobalt et de potassium; C. Poulenc, 746-749.

CXVI, 1893. Sur les fluorures alcalino-terreux; C. Poulenc, 987-989. — *cf* 1086.

CXIX, 1894. Étude des combinaisons de l'anhydride fluorhydrique avec l'eau; R. Metzner, 682-684.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXXVI. Appl. de l'ac. hydrofluosilicique à la teint. et à l'imp. des tissus en général; Rousseau, 323.

XLVII. Fabr. industrielle de l'ac. hydrofluosilicique et appl. de cet ac. au durcissement des pierres et à divers autres usages; Kuhlmann, 250-251.

LXVII. Fabr. des combinaisons fluorées du potassium et du sodium et leur emploi; Kessler, 381-414.

Journal of the Chemical Society.

XXII. On hydrofluoric acid; G. Gore, 368-406, 15 fig.

1892. Fluorosulphonic acid; T.-E. Thorpe and W. Kirman, 921-924.

1894. Fluorplumbates and free fluorine; B. Brauner, 393-402, 1 fig.

Journal für präktische Chemie.

CIII, 1868. Studien über das Kieselfluorkalium; F. Stolba, 396-410.

— — Ueber das Kieselfluorkalium; K. Preis, 410-413.

Philosophical Transactions.

CLIX. On hydrofluoric acid; G. Gore, 173-200.

Proceedings of the Royal Society.

XVII. On hydrofluoric acid; G. Gore, 256-260.

Revue de Chimie industrielle.

1891. Fabr. de l'ac. hydrofluosilicique; 248-250, fig.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1890. Beitrag zur Kenntniss der Bildung einiger Fluorsalze und deren industrieller Werth; Max Netto, 45-46.

1895. Flussäure; Heräus, 434-435.

1896. Ueber Flussäure; K.-F. Stahl, 225-229.

FLUORESCÉINE.

1874. *Fischer* (*E.*). — Ueber Fluoresceïn (In.-Diss.), Strassburg.

1891. *White* (*J.*). — Sulphon-Fluoresceïn and other Sulphon-Phtaleïns; in-8°, Baltimore.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1874. Ueber Fluoresceïn und das Phtaleïn des Orcins; E. Fischer, 1211-1216.

1876. Fluoresceïn als Indicator beim Titriren; Fr. Krüger, 1572.

1878. Ueber ein Fluoresceïn-Carbonsäure; J. Schreder, 1340-1344.

1882. Zur Kenntniss des Fluoresceïnreaktion; Edmund Knecht, 1068-1072.

1884. Ueber Pyrotartrylfluoresceïn; Edv. Hjelt, 1280-1281.

1885. Ueber Fluoresceïn der Maleïnsäure; R. Burckhardt, 2864-2870.

1888. Zur Kenntniss des Fluoresceïns; R. Meyer und O. Oppelt, 3376-3378.

1893. Ueber Fluoresceïnanilid; O. Fischer und E. Hepp, 2236-2242; **1894**, 2790-2793.

1894. Zur Kenntniss der Fluoresceïnstoffe; R. Möhlau und P. Koch, 2887-2897.

1895. Ueber die Constitution des Fluoresceïns; C. Graebe, 28-31.

— Ueber die Constitution des Fluoresceïns; R. Nietzki und P. Schröter, 44-56.

— Ueber Isophenolphtaleïn und Allofluoresceïn; Br. Pawlewski, 108-109.

— Ueber die Constitution des Fluoresceïns und Eosins; G. Heller, 312-316.

— Ueber Fluoresceïnäther; O. Fischer und E. Hepp, 396-399.

— Zur Constitution des Fluoresceïns; R. Meyer, 428-432.

— Ueber Allofluoresceïn; Br. Pawlewski, 2360-2362.

Chemiker-Zeitung.

1896. Zur Constitution des Fluoresceïn; O. Kassner, 3.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

CX, 1890. Sur l'homofluorescéine; Ed. Grimaux, 1074-1076. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 3e s., V, 465-468.

CXVI, 1893. Sur de nouv. dérivés de la phénolphtaléine et de la fluorescéine; A. Haller et A. Guyot, 479-482. — *cf* 660.

Journal of the chemical Society.

1891. Citraconfluoresceïn; J.-T. Hewitt, 303-305; **1893**, 677-684.

1893. The fluoresceïn of camphoric anhydride; J.-N. Collie, 961-964.

Moniteur scientifique.

1878. Sur une curieuse application de la fluorescéine; L. Durand, 1124-1125.

FOULAGE ET MACHINES.

Cf FEUTRAGE.

1881. *Marquais.* — Traité théorique et pratique du foulage des draps; in-8°, 40 p., 3 pl.; Louviers.

1884. *Overbeck (J.).* — Pompeji. Leipzig. *Siehe* Fullonica, 390-395.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1815. Mach. propres à la fabr. des draps de Demaurey; 31-34, pl.

1848. Prix pour l'amélioration des mach. et des moyens employés dans le foulage des draps; 203-205.

1850. Note sur le foulage de la l. et sur les mach. à fouler les draps et autres lainages; P.-M.-N. Benoît, 438-443. — *cf* 555-564, pl.

1852. Description d'une mach. à fouler les draps, de Valery et Lacroix; 285-287, pl.

1889. Fouleuse à mouvement alternatif de P. et A. Barette; r. de Ed. Simon, 465-468, pl.

Description des brevets : Loi de 1791.

VIII. Manière d'élever les pilons et foulons dans les moulins à fouler les draps, dans ceux à tan, à ciment, etc., etc.; L'Hermillier, Lenoir et Mailliet, 220-221, pl.

XXI. Mach. propre à fouler les draps à l'aide de deux maillets à tête entaillée, agissant circulairement par un moteur quelconque; Englerth, Reuleaux et Dobbe d'Eschsweiller, 243-245, pl.

XXX. Pro. propre à fouler les draps au moyen de l'appl. de la vapeur en remplacement du savon qu'on emploie ordinairement; B. Rotch, 316, pl.

XXXV. Foulon à draps; E. Hall, 58-59, pl..

XLV. Moyen mécanique de fouler les draps et autres objets de foulage avec pile et foulon à rotation; J.-M. Vouret, 65-68, pl.
XLIX. Foulon circulaire pour les draps; J.-P. Coste, 287.
LVI. Mach. à fouler les draps; Hervieu, 171-172, pl.
LIX. Mach. à fouler les draps; Cavaillier, 86-87, pl.
LXVI. Foulon-laminoir; Chabbert, 467, pl.
LXVII. Mach. à fouler les draps; Hall, Powell et Scott, 214-215, pl.
LXXII. Mach. à fouler; Colette, 45-46, pl.
LXXIII. Foulon à ressort; Mellet et Sehet, 225-227, pl.
LXXVI. Système de foulage des tissus; Ph. Benoit, 144-152, pl.
— Mach. à fouler les draps et toute espèce de tissu de l.; A. Malteau, 380-391, pl.
LXXXIII. Perf. dans les mach. à cylindres servant à fouler les draps et autres étoffes de l.; Hall, Powell et Scott, 495-503, pl.
LXXXIV. Mach. à fouler, dégraisser et laver les draps et autres lainages et tissus, nommée *foulon mécanique* à pression modérable; Benoit et Vergnes, 122-132.
LXXXVII. Mach. à fouler le drap et autre étoffe de l.; Vallery et Lacroix, 157-175, pl.
XCII. Foulon; André, 411.

Description des brevets : Loi de 1844.
II. Machine à fouler; Desplas, 15-16, pl.
— Foulerie; Depambour-Warin, 84-85, pl.
— Savon propre au foulage des draps; Paulety, 233.
III. Mach. à fouler les draps; Grosselin, 99-100, pl.
VI. Appareil de foulerie; Houpin, 49.
IX. Foulon rotatif; Lambotte, 138, pl.
XX. Perf. aux mach. à fouler les draps; Nickels, 299.
XXVIII. Foulon; Morin, 161.
XLVIII. Perf. aux mach. à fouler les draps; Renard, 17-18, pl.
XLIX. Lavage et foulage des draps et étoffes de l. par l'ammoniaque liquide ou alcali volatil; Collette, 287.
LI. Nouv. système de fouleuse cylindrique servant à fouler les draps et d'autres étoffes en l.; Wiede et Pressprich, 114-120, pl.
LV. Perf. apportés dans les foulons à percussion; Deroy, 307, pl.
LIX. Nouv. système de foulage des étoffes; Descat, 24.
LXVI. Perf. apportés dans les mach. propres au dégraissage, au lavage et au foulage des l. et des étoffes de toutes espèces; Legros, 179-181.
LXXVII. Pro. de foulage du poil de lapin; Salvan, 178.
XCVI. Foulon à crémaillère pour les cuirs, les étoffes, etc.; Ruff et Pappé, 6-7, pl.

CXVI. Perf. aux foulons à percussion et autres; Deroy, 8-9, pl.

Nouv. s., XVII. Mach. à fouler les l. dite *pile à maillets;* Dusseaux, 38-40, pl. (tissage).

— XXI. Mach. à fouler la l. dite *pile à maillets;* Dusseaux, 6-7, pl. (tissage).

— — Perf. aux mach. à fouler; Grosselin, 32, pl. (tissage).

— XXV. Transformation des mach. à fouler de tous systèmes, permettant d'obtenir sur une seule mach. les genres de foulage qui en nécessitent toujours deux; Desplas, 3-4, pl.

— — Appareil dit *révélateur Romey,* permettant d'éviter les avaries qui accompagnent ou suivent, dans le foulage des étoffes, les choulures, boucles à la lunette et bouts qui en gagnent; Romey, 21-23, pl.

— XXIX. Perf. aux appareils servant à fouler les draps et tous autres tissus; Martinot, 8, pl. (tissage).

— — Appl. des ac. sulfoglycérique, sulfooléique, sulfomargarique et sulfostéarique, à l'imbibition et au foulage simultanés des draps de l.; Bérenger, 14-16.

— XXXIII. Fouleuse d'étoffe; Huguenin, 39-40, pl.

— XXXVII. Foulon à cylindre curviligne; Blaquière (ext.), 1 (tissage).

— — Disposition nouv. de mach. à fouler à pression directe (ext.); Desplas, 2 (tissage).

— — Mach. foulon ou fouleuse, dite *système Garnier* (ext.); Garnier, 8-9, pl. (tissage).

— XLI. Système de fouleuse continue et multiple à grande production, applicable au foulage de tous les tissus de l. ou autres, en général (ext.); Legrand, 13, pl. (tissage).

— — Système de fouleuse continue à friction alternative pour le foulage de tous tissus de l. ou autres; Roger, 29-30, pl.

— XLIX. Fouleuse à maillets (ext.); Grosselin, 40-41, pl. (tissage).

— LVII. Nouv. foulon à cylindres applicable à la fabr. des draps; Segondy, 26-27, pl.

— — Nouv. fouleuse à maillets (ext.); Grosselin, 39-40, pl. (tissage).

— LXI. Fouleuse à mouvement alternatif, système Barette; Barette, 20-21, pl.

— — Perf. aux mach. à fouler et à laver les draps et les étoffes de l.; Crosset et Debatisse, 23-25, pl.

— — Nouv. système de fouleuse; Huguenin, 25-26, pl.

— — Perf. aux mach. dites *fouleries à maillet;* Leleu, 40, pl.

— LXXIII. Perf. aux fouleuses à maillets; Grosselin, 32, (ext.), pl. (tissage).

— — Pro. de foulage sans plis et sans maniage; Galland, 52-53, pl.

Nouv. s., LXXVII. Perf. aux mach. à fouler ou laver et aux mach. faisant ensemble le foulage et le lavage ou l'essorage (ext.); Kempe, 12, pl. (tissage).
— LXXXI. Mach. perfectionnée à fouler les étoffes; Hart et Patin (ext.), 61-63, pl. (tissage).
— LXXXIX. Moulin à foulon; Gessner, 23, pl. (tissage).

Deutsche Färber-Zeitung.
1889. Das Waschen und Walken von roher Stückwaare; 275-276.
1893. Das Walken der Wollstoffe mit Säure; 151-152; 1894, 2.
— Einfluss schlechter Walke auf die Farben; Jos. Fluss (in Färbertage in Luckenwalde), 312-313.
1895. Die Walkbrüche; 220-221.

Dingler's polytechnisches Journal.
CXVI, 1850. Ueber meine neuen Walzenwalken; E. Alban, 81-84.
CCLII, 1884. Neuerungen an Walkmaschinen für Gewebe; 102-111, Abb.

Dyer.
1887. The loss of weight in the fulling and finishing of wollen goods and cloths; F. Andersen, 43-44.

Färber-Zeitung.
1892-93. Das Walken der Wollenstoffe mit Säure; O. Walther, 329-331, 336; Bem. von A. Fœrster, 392-393.
1893-94. Walzenpresse mit intermittirender Stoff- und Walzenbewegung; O. Walther, 220-223, 2 Fig.

L'Industrie textile.
1886. Mach. à fouler et à laver, de Grand'ry-Kaivers et Cie; 360, 1 fig.
— Mach. à fouler et à laver, de Crosset et Debatisse; 454-456, 1 fig.
1887. Fouleuse à mouvement alternatif, de Barette; 332-333, fig.
— Mach. à fouler et à laver, de William Bates Son et Cie; 558, fig.
1888. Foulon pour rouleaux feutrés, de A. Polster; 65, 2 fig.
— Foulon à cylindre pour feutre sans fin, de V. Schuster; 639, fig.
1890. Appareil perfectionné pour le foulage des tissus, par L. Galland; 338, fig.
1893. Barque à fouler avec tendeur à pivot; P. Fieux, 90-91, fig.
1894. Fouleuse à pression et percussion réglables, de J. Sykes et Sons; 199-200, 2 fig.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.
1886. Verbesserungen an Walk- und Waschmaschinen; E. Gessner, 167-169, Fig.
— Walken unentfetteter Stoffe; Buchholz, 395-396, 542. — *cf* G. Hertz, 488-489.

1887. Walken ohne oder nach vorangegangenem Waschen? G. Helmrich, 20-21 und 76.

— Rollwalke von A. Polster; 624-625, 6 Fig.

1888. Die Walken und die Stückwaschmaschinen in der Wollindustrie; Robert Scheuerle; 556-557, ...; **1889**, 226-228.

1889. Die Lacroix-Walke; Gust. Helmrich, 378. — *cf* 477-478; **1890**, 20-21; L.-Ph. Hemmer, 72-73.

1892. Das Walken der Wollwaaren; Josef Giering, 17-20, 70-71, 112-114 und 157a-157b. — *cf* 299-300.

1893. Walken von Kammgarnstoffen (Greitz-Geraer Artikel); E.-R. Seiffert, 355.

1894. Verfahren zur Herstellung eines schönen Blaugraus; 15.

1895. Walke für Wolldecken und für halbwollene Stoffe; B.-P., 130.

— Walken mit 65 bis 70 Grad heisser Sodalauge; B.-P., 190, 247-248.

1896. Erfahrungen mit der säuren Walke (Ant.); 523-525.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1881, Nr 11. Walk und Spülmaschine; W. Scheidt.

— Nr 13. Neuerungen an Cylinder-Walkmaschinen; L.-Ph. Hemmer.

1883. Maschine zum Walken von Garnen in Merino und anderen Geweben; N. S., 3.

— Neue Walke « Specialwalke »; M., 36.

1884. Die Walke und das Anwalken der Scheerhaare.

1885. Praktische Erfahrungen auf dem Gebiete der Walke und Appretur; W., 3-4, 34-35, 91-92.

1886. Gibt es ein Präparat, um Deckenstoffe (Hallinas) in der Walke so herzustellen, dass Schwefeln derselben unnöthig wird? (Antwort), 126.

1888. Gessner's Patent-Cylinder-Walke; 998, 1 Fig.

1892. Das Walken nach Vorschrift; G.-H., 558-559.

1893. Säure Walke; 778-779, 833-834. — *cf* 935.

1894. Walke für die Fabrikation stückfärbiger Waren (Antwort); 1257.

Publication industrielle.

III. Foulon à percussion modérable, de Benoit frères et Vergnes; 49-58, pl. 4.

V. Mach. à fouler les draps, de Desplas; 172-176, pl. 14.

X. Mach. à fouler les draps, cachemires, etc., de Desplas; 25-26.

XX. Mach. à fouler les draps, de Wiede et Pressprich; 471-482, pl. 33.

— Appareils divers destinés au foulage des tissus feutrés; suppl., 177-186, pl. 42.

Textile Manufacturer.

1891. Milling and milling machinery; E. Scott, 113-114, 160-162, 257-258, 303-304 and **1892**, 7, 19 fig.

1891. Patent double fulling stock, of Th. Aimers and S.; 242-243, fig.
1893. Preston's combined milling and fulling stock; 318-319, 1 fig.
1894. Cloth-washing and fulling mach., of D. Mchardie; 177-178, 2 fig.
1895. Patent combined milling machine and fulling stock, of J. Sykes and Sons; 379, 4 fig.
1896. Kenyon's fulling mill; 414-415, 1 fig.

Textile Mercury.
I, 1889. Patent fuller's earth refining machine, of Th. Broadbent and Sons; 448-449, fig.
VII, 1892. Minimal or sample milling; 402, 1 fig.
IX, 1893. A new fulling machine; 310, 1 fig.
— — Kinyon's improved german fulling mill; 537, 1 fig.

Textile Recorder.
V. Improved scouring, fulling, and washing machine, of J. Garsïde and Sons; 36-37, 1 fig.
VI. An improved milling machine, of E. Gessner; 35-36, 2 fig.
VIII. Fuller's earth mixing machine, of G.-H. Emett; 106, 2 fig.
1893-94. Preston's patent milling and fulling machine; 80-81.
1895-96. Combined milling and fulling stock, of J. Sykes and Sons; 201, 3 fig.

Verhandlungen des Vereins zu Bef. des Gewerbfleisses.
1849. Beschreibung einiger Walzen-Walken; Wedding, 158-167, 6 Taf.

FROID ET MOYENS DE LE PRODUIRE.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.
1894. Ueber küntsliche Eis; A.-C. Christomanos, 3431-3437.

Bulletin du Nord.
1874, N° 8, Sur la production artificielle de la glace. Pro. et appareils employés. Appl. industrielles; A. Terquem, 26-50 et 1876, 329-348, fig.

Dingler's polytechnisches Journal.
CCXXIV, 1877. Ueber die Herstellung von Eis; F. Fischer, 165-175, Ab.
CCLVI, 1885. Ueber Neuerungen an Kälteerzeugungsmaschinen; 69-73, Ab.
CCC, 1896. Neue Kältemaschinen und Kühlanlagen.
CCCI, — Neuerungen auf dem Gebiete der Eis und Kühlmaschinen; A. Schwarz, 105-112 und 126-132, 34 Fig.

Verhandlungen des V. zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1888. Ueber Eis und Kälteerzeugungsmachinen; R. Habermann, 23-51, 84-109 und 146-182.

FUCHSINE.

Cf Matières colorantes dérivées de l'aniline.

1860. *Lauth* (*Ch.*) et *Depoully* (*P.*). — Notes sur les rouges d'aniline; in-4, 19 p., Paris.

1860. Le rouge d'aniline. Tribunal civil de la Seine. Rapport de *Persoz, de Luynes et Salvétat,* ordonné par jugement du 11 février 1860. Brevet de MM. Renard frères et Franc.

1860. Résumé pour MM. *Depoully, Gerber-Keller* contre MM. *Renard frères.*

1860. Dernière note pour MM. *Gerber-Keller* et *Depoully* contre MM. *Renard frères.*

1861. *Kopp* (*Em.*). — Examen comparatif du rouge d'aniline de MM. *Lauth* et *Depoully* et de la fuchsine de MM. *Renard frères et Franc;* in-4, 42 p., Raçon, Paris.

1861. *Engelhard* (*M.*). — Les rouges d'aniline; in-4, 72 p., Risler, Mulhouse.

1862. *Charvet* (*H.*). — Fuchsine (Thèse de médecine), Paris.

1864. *Schiff* (*H.*). — Untersuchungen über metallhaltige Anilinderivate und über die Bildung des Anilinrothes (in Schauplatz); in-8, VI-137 S. Berlin, 1 M.

1871. *Rosenstiehl* (*A.*). — Recherches sur la formation du rouge d'aniline et sur quelques dérivés isomères du toluène (thèse de doctorat ès Sciences); in-4, 170 p. Strasbourg.

1882. *Guette* (*G.*). — Monographie de la fuchsine.

1885. *Mathieu* (*L.*) et *Moraux* (*J.*). — Caractérisation des fuchsines et autres couleurs de la houille dans les vins; Paris.

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

2e s., **1886.** Fuchsine; V. Frehse, 217-218.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1873. Darstellung des Fuchsins; A. Brüning, 25-26. — *cf* Coupier, 423; A. Brüning, 1072.

1879. Ueber die Rolle des Metatoluidins bei der Fuchsinbildung; P. Monnet, F. Réverdin und E. Nölting, 445.

— Ueber Vorkommen von Paraleukanilin in der Fuchsinschmelze; C. Graebe, 2241-2242.

1880. Ueber den Nachweis von Fuchsin im Wein; F. König, 2263-2264.

1881. Ueber das Verhalten einiger organischen Verbindungen zu Fuchsinschwefligsäure: J.-G. Schmidt, 1848-1851.

1891. Zur Kenntniss der Fuchsinbildung; B. Goldberg, 3552-3553.

1893. Zur Kenntniss des Parafuchsins; A. Miolati, 1788-1790.

— Ueber die Constitution des Hydrocyanrosanilins und des Fuchsins; E. Fischer und W.-L. Jennings, 2221-2225.

1895. Constitution des Fuchsine; L. Meyer, 519-522.

— Ueber die Constitution der Fuchsine; A. Miolati, 1696-1701.

— Zur Constitution der Fuchsine; M. Tortelli, 1702-1707.

Bulletin de la Société chimique.

1893. Constitution des mat. col. du groupe de la fuchsine; Prud'homme et C. Rabaut, 710-714.

1895. La question des fuchsines acides; M. Prud'homme, 581-583.

1896. Sur un caractère distinctif de la fuchsine ordinaire et de la fuchsine acide S. Sur la réaction de Schiff; P. Cazeneuve, 723-724.

— Propriétés des fuchsines, leur oxydation par le peroxyde de plomb; M. Prud'homme, 780-783.

— Sur la réaction de Schiff appliquée à la fuchsine acide; L. Lefèvre, 1169-1171.

Bulletin de Mulhouse.

1860. Fabr. de l'azaléine; J. Gerber-Keller, 169.

— Azaléine et fuchsine; Alb. Schlumberger, 170, et pli cacheté, 170-172.

— Rouge d'aniline; Gerber-Keller, 554-555 et r. de Ch. Dollfus, 556-557.

1861. Le pro. de Hoffmann pour l'obtention du rouge d'aniline est-il industriel? Monnet et Dury, 43-45.

1862. Prép. du rouge d'aniline d'après le pro. Hoffmann; Dollfus-Mieg et C[ie], Steinbach-Kœchlin et C[ie], Frères Kœchlin, 503-504, pl. et procès-verbal d'une séance du Comité de Chimie à ce sujet, 504-508.

1868. Fabr. du rouge d'aniline de Coupier; r. de Schützenberger, 925-929.

— Mat. col. rouge, isomère de la rosaniline contenue dans les fuchsines commerciales; Rosenstiehl, 931-942. — *cf* in *Annales de Chimie,* 4[e] s., XXVI, 189-254; in *Bulletin de la Société chimique,* 2[e] s., X, 287-301.

1871. Études complémentaires sur la formation du rouge d'aniline; Rosenstiehl, 217-226.

1876. Pro. de purification de la fuchsine et de l'azaléine (pli cacheté); E. Hofer-Grosjean, 492-493.

1893. Rech. sur la constitution de la fuchsine et des mat. col. analogues par l'étude de leurs sels acides; A. Rosenstiehl, 195-205; **1894**, 408-413; **1895**, 98-105. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, **1893**, 833-847; **1894**, 212-213; **1895**, 431-433; **1896**, 327-332.

1896. Note sur les parafuchsines benzylées; M. Prud'homme, 254-259. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, **1896**, 720-723; in *Moniteur scientifique*, **1896**, 505-506.

Chemical News.

III, 1861. Magenta dye; 240. — *cf* J. Scharp, 267-268, 369; 389-390; IV, **1861**, J. Scharp, 55-56.

XI, 1865. On magenta and its derivative colours; Fr. Field, 235-237.

LIV. Fuchsine or magenta; A.-H. Allen, 83. — *cf* 46, 95, 126, 177.

Chemiker-Zeitung.

1887. Säurefuchsin; P. Schoop, 572-573. — *cf* 577.

1894. Zur Kenntniss des Säurefuchsins; W. Vaubel, 1568.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

L, 1860. Sur la génération de la fuchsine, nouvelle base organique, mat. col. rouge dérivée de l'aniline et de ses homologues, la toluidine, la xylidine et la cumidine; A. Béchamp, 870-872; LI, 356-360; LII, 862. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., LIX, 396-408.

LI, — Sur la génération de l'ac. fuchsique au moyen de l'aniline; Persoz, V. de Luynes et Salvétat, 538-541.

— — Lettre ayant pour objet de rappeler que la découverte du rouge d'aniline est due à Hofmann; 599.

— — Analyse du rouge d'aniline appelé *azaléine;* Th. Schneider, 1087-1088.

LII, 1861. Sur le rouge d'aniline; E. Kopp, 363-364, 861-862. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., LXII, 222-230.

— — De l'action de la chaleur sur le nitrate d'aniline; Béchamp, 660-663.

LVI, 1863. Sur le rouge d'aniline; G. Delvaux, 445-446. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, **1863**, 248-249.

— — Théorie de la formation du rouge d'aniline; H. Schiff, 545-547.

LXXVII, 1873. Pro. de prép. d'un nouv. rouge d'aniline; E. Ferrière, 646.

CXX, 1895. Sur les bases ammoniées, dérivées de l'hexaméthyltriamidotriphénylméthane et de leur action sur les fuchsines; A. Rosenstiehl, 740-743.

CXXI. — Nouvelle synthèse de la *p*-fuchsine et de ses dérivés mono, di, tri et tétraalcoylés; M. Prud'homme, 891-893. — Aussi in *Bulletin de Mulhouse*, **1896**, 197-199; in *Bulletin de la Société chimique*, **1896**, 142-146; in *Moniteur scientifique*, **1896**, 177-179.

Description des brevets : Loi de 1844.

LXXI. Prép. et emploi d'une mat. col. rouge dite *fuchsine;* Renard, 81-86.

LXXII. Prép. d'une nouv. couleur appelée *azaléine;* Gerber-Keller, 404-405.

LXXVIII. Pro. servant à la fabr. et à la production du rouge d'aniline; Guigon, 224-225.

LXXXII. Nouvelle nuance dite *rubis imperial,* pour la tein. et l'imp. [par fuchsine et coralline]; Chalamel, 23-24.

LXXXIII. Mat. col. rouge; Delvaux, 4-5 (mat. col.).

XCVII. Pro. de revivification de l'ac. arsénique employé dans la fabr. de la fuchsine (ext.); Tabourin et Lemaire, 1-2 (mat. col.).

Nouv. s., **XXVI.** Améliorations dans la fabr. du rouge d'aniline (ext.); Société pour la fabr. de l'aniline, 1 (mat. col.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CLVI, **1860.** Untersuchungen über das Fuchsin; C. Guignet, 149-151.

CLX. **1861.** Gutachten, gegründet auf eigene Versuche und von dem Assistenten des technischen Laboratoriums des schweizerischen Polytechnicums Hrn. Schulz ausgeführte Analysen, über die rothen Pigmente aus Anilin : das « Fuchsin » und das « Azaleïn »; Bolley, 57-71.

CLXVIII, **1863.** Theorie der Bildung des Anilinroths (ext.); H. Schiff, 446-450.

CLXXVI, **1865.** Zur Fuchsinfabrication; R. Brimmer, 462-467; CLXXIX, **1866**, 388-396; CLXXXIV, **1867**, 145-148.

CXCII, **1869.** Ueber die Anwendung des Fuchsins in der Scharlachfärberei; C. Zulkowsky, 142-148. — *cf* M. Reimann, 328-329.

— — Ueber Coupier's Verfahren zur Anilinroth-Fabrication; Greiff, 243-245.

CCLVIII, **1885.** Ueber Fuchsinfabrikation; P. Schoop, 276-284, Abb.

CCLXVI, **1887.** Die Fabr. des Arsensäurefuchsins; O. Mühlhäuser, 455-467, 503-517 und 547-563, Abb.

Journal de Pharmacie.

6e s., III, **1896.** Sur un caractère distinctif de la fuchsine ordinaire et de la fuchsine S. Sur la réaction de Schiff; Cazeneuve, 595-597.

Journal für praktische Chemie.

LXXXIX, 1863. Theorie der Bildung des Anilinroths; H. Schiff, 226-230.

Journal of the Society of dyers.

1895. Diazotisation of magenta; A. Williamson, 209.

Moniteur scientifique,

1862. Revendication en faveur de l'industrie du rouge d'aniline (Société industrielle de Mulhouse), 793-797. — *cf* **1863**, C. Kœchlin, 11-15 et 136-137.

1863. Appréciation des divers brevets pris en France pour divers pro. conduisant à l'obtention du rouge d'aniline; Barreswil, 179-183.

— Opinion de M. Chevreul sur la propriété industrielle du rouge d'aniline; 216-218.

— Sur les couleurs dérivées du goudron de houille (n. pour servir à l'histoire des découvertes scientifiques); E. Runge, 533-535.

1873. Nouv. pro. pour découvrir la fuchsine; 928.

Proceedings of the Royal Institution.

III, 1862. On mauve and magenta; A.-W. Hofmann, 468.

Teinturier universel.

I. La fuchsine ou couleur rose; 3-4, éch. 1; sur c., 14-15, éch. 9 et 31, éch.; sur s. pour lilas, 66-67, éch. 65, et imp. sur l., 115, éch. 113; sur l. et plumes, 123, éch. 121; sur fleurs artificielles, 147, éch. 145; sur s. pour rose cochenille, 154, éch. 153; sur paille, **II**, 26, éch. 25.

Textile colorist.

1881. Magenta; 46-47.

1882. Circular issued in New York by Messrs. Read Holliday and Sons, upon acid magenta, 25-26.

1886. Fuschine and magenta; 273-274.

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1879. Zur Fabrication des Fuchsins nach der Method von Coupier; C. Häussermann, 123-125.

GALLES.

1883. *Ribevage.* — Les galles utiles (Thèse d'agrégation).

Nabias (B.). — Les galles et leurs habitants (Thèse d'agrégation); in-4, 136 p., Paris.

Annales de Chimie.

XVII. Noix de galle (ac.); C. Deyeux, 3-66. — Aussi in *Journal de Physique*, XLII, 401-438.

2ᵉ s., IX. Ac. ellagique; Chevreul, 329-330.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1875. Ueber einige Abkömlinge der Ellagsäure; O. Rembold, 1494-1498.

1878. Studien über die Ellagsäure; L. Barth und G. Goldschmiedt, 846-850; 1879, 1237-1255.

1879. Zur Constitution der Ellagsäure; H. Schiff, 1533-1537.

1893. Zur Kenntniss der Lagsäure; C. Böttinger, 2327-2329.

Chemical News.

XX, 1869. On some new substances extracted from the walnut; T.-L. Phipson, 116.

Coloration industrielle.

IV. Caractère et falsifications de la noix de galle; Hureaux, 11.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

III, 1836. Sur la noix de galle et sur quelques prép. dont elle est la base; E. Mouchon, 44.

XXXVI, 1853. Rech. pour servir à l'histoire des galles (structure) (ext.); de Lacaze-Duthiers, 620-623.

— — Rech. sur l'alimentation des insectes gallicoles; Lacaze-Duthiers et A. Riche, 998-1001.

LXXXII, 1876. Étude sur la formation et le développement de quelques galles (ext.); Ed. Prillieux, 1509-1512.

Description des brevets : Loi de 1791.

XXXVIII. Prép. dite *galle Verger* destinée à remplacer la noix de galle dans les opérations de tein.; Mijèvre-Verger, 307.

Journal der Chemie.

I, 1798. Surrogat für Gallöpfel; 444.

Journal de Pharmacie.

1818. Expériences sur la mat. que l'éther extrait de la noix de galle; Laubert, 65-72.

1820. Histoire naturelle des galles des végétaux et des insectes qui les produisent; d'A... et J.-J. Virey, 161-169; 1823, J. V., 314-316.

Journal de Physique.

XXXIV. Sur la nature des galles; de Reynier, 296-298.

GAMBIER.

Annales de Chimie.

XLVI. Expérience sur la gomme kino; Vauquelin, 321-332.

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

2e s., 1887. Kounao du Tonkin (faux gambier); E. Martinon, 259-260. — Aussi in l'*Industrie textile*, 1887, 202.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1884. Ueber das Vorkommen des Kinoïns im malabarischen Kino; C. Etti, 2241-2244.

Journal de Pharmacie.

1812. Sur l'histoire naturelle du kino ou gambier, improprement appelé *gomme kino;* J.-J. Virey, 364-366.

1819. Expérience analytique sur la racine et l'extrait de ratanhia: Vogel, 200-203. — *cf* 1820, Gmelin, VI, 25-34; Peschier, 35-47.

1827. Du kino véritable de la Gambie ou d'Afrique, de son origine et des divers sucs concrets astringents, usités en médecine; J.-J. Virey, 228-233.

5e s., XXII, 1890. Sur une gomme et deux kinos d'Australie fournis par les Acacia dealbata, Eucalyptus viminalis Labill et E. leucoxylon et F. Muller, ayant végété en France sur le littoral méditerranéen; Heckel et Schlagdenhauffen, 97-101.

Journal of the Society of chemical Industry.

1885. Note on the destruction of tannin by boiling solutions of gambier; B. Hunt, 266.

1891. Preliminary note on the technical analysis of gambier; H.-R. Procter, 681-683; 1892, 329-331.

Journal of the Society of Arts.

1894. The production of gambia in Singapore; 58-59.

Textile Mercury.

IX, 1893. Gambier; 534.

GARANCE, ACIDE RUBÉRYTHRIQUE.

Cf Alizarines et Purpurines (pour les applications).

1707. *Wurffbain (F.-S.).* — Dissertatio inauguralis de rubea tinctorum; in-4; Basileæ.

1758. Report respecting the importation and growth of madder,

Dated 27 Feb. 1758 (*House of Commons Journ.* XXVIII, 108).

1765. Mémoire concernant le procédé de la teinture du coton rouge incarnat d'Andrinople sur le coton filé.

1779. *Canalès y Marty* (*Don Juan Pablo*). — Coleccion de lo perteneciente al ramo de la rubia... Madrid.

1786. Report on *Louis Borell's* petition for a reward for discovering his method of dyeing the colour of turkey red upon cotton hanks and in the piece (*House of Commons Journ.* XLI, 467).

1787. *Geihl* (*E.-A.*). — Praktischer Unterricht das ächte rothe Baumwollen-Garn zu färben; Leipzig.

1802. *Haussmann* (*J.-M.*). — Neu erfundene und mit Ersparniss verbundene Verfahrungsart Baumwolle und Leinen schön und ächt türkisch Roth zu färben, approbiert von *Chaptal;* in-8, Leipzig.

1807. *Chaptal* (*J.*). — L'art de la teinture du coton en rouge; in-8, 4 fig., Paris (un extr. par Gay-Lussac, in *Annales de Chimie,* LXII, 1807, 294-301). Deux traductions allemandes : Die Kunst die Baumwolle ächt türkisch roth zu färben; in-8, Leipzig; et Kunst Baumwolle türkisch Roth zu färben; Aarau.

1812. *Hoelterhoff* (*G.-W.*). — Die Kunst das ächte türkisch- oder sogenannte Elberfelder Roth; Erfurt.

1836. *Bastet* (*J.*). — Essai sur la culture, la chimie et le commerce des garances de Vaucluse; in-8, 157 p., Orange.

1837. *Decaisne* (*S.*). — Rech. sur la garance; in-4, 77 p., 10 pl.

1858. *Chateau* (*T.*). — Des falsifications de la garance et de ses dérivés.

1860. *Fabre.* — Mém. sur les altérations frauduleuses de la garance.

1861. *Sacc.* — Essai sur la garance; in-8, 97 p., Paris.

1864. *Chateau* (*Th.*). — Histoire de la garance et de ses dérivés (in *L'Invention*).

1872. *Koeppelin* (*D.*). — La garance, son emploi dans la tein. et l'imp. des tissus; in-8 (ex *Annales du Génie civil*).

1876. *Chateau* (*Th.*). — Étude historique et chimique pour servir à l'histoire de la fabrication du rouge turc; in-4, Paris. [On y trouvera une bibliographie de la teinture en rouge turc, 116-118.]

1879. *Wartensleben* (*A.*). — Praktisches Lehrbuch der Turkischrothgarn- und Stuckfärberei; Leipzig. 6 M.

1879. *Rosenstiehl* (*A.*). — Les matières colorantes de la garance.

1879. *Clouet* (*J.*) et *Dépierre* (*J.*). — Dictionnaire bibliographique de la garance; in-8, 72 p. 9 tab., Paris, 10fr. [On y trouvera l'indication des ouvrages sur la garance parus avant 1879.] — *cf Bulletin de la Société industrielle de Rouen,* V, 743-796.

On consultera les travaux de Schunck (*Chemical Gazette. Philosophical Ma-*

gazine), de H. Hlasiwetz, Schönbein, Rochleder (*Mémoires de l'Académie des Sciences de Vienne*).

Annales de Chimie.

IV. Recueil d'obs. sur la garance; Berthollet, 102-104.

— Propriété de la garance de Zélande; Watt, 104-109.

— Ex. d'un essai sur la tein. du fil et du c. avec la garance; Vogler, 109-162.

XII. Garance; Bartholdi, 74-77.

— Rouge d'Andrinople; Haussmann, 196-219 et 250-272. — *cf* 141-146.

XLI. Obs. sur le garançage et la tein. du lin et du c. en rouge d'Andrinople; J.-M. Haussmann, 124-149; XLVIII, 233-248.

LXXVI. Pro. simplifié pour la tein. du rouge d'Andrinople par la voie de l'animalisation; J.-M. Haussmann, 5-20.

2e s., XXIV. Analyse chimique de la racine de la garance (*Rubia tinctorum*); J. Kuhlmann, 225-234.

— XXXIV. Nouv. rech. sur la mat. col. de la garance (Acad. des Sc.) Collin et Robiquet, 225-253. — *cf* in *Journal de Pharmacie,* XII, 1826, 407-412.

— XLVIII. Mat. col. de la garance (Acad. des Sc.); Gaultier de Claubry et J. Persoz, 69-79.

— L. Quelques obs. sur la mat. col. de la garance; Robiquet, 163-169.

— LXIII, 1836. Monographie chimico-technique de la garance; F.-F. Runge, 282-296 (repr.).

— LXXIII. Préexistence de la mat. col. dans la racine de la garance; Robiquet, 274-285.

Annales de l'Industrie.

XIX. Découverte du carmin de garance; Ch. Bourgeois, 266-271.

Annales du Génie civil.

XVII. Garance, son appl. à la tein. et à l'imp.; Koeppelin, 502-507, 729-734 et 2e s., I, 213-229; VI, 265-275, 351-358, 472-483, 662-678 et 728-738.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1870. Ueber einige Farbstoffe aus Krapp; F. Rochleder, 292-295.

1877. Zur Kenntniss der Krappfarbstoffe; H. Plath, 614-617.

1887. Zur Kenntniss der Ruberythrinsäure; C. Liebermann und O. Bergami, 2241-2247.

1896. Zur Geschichte der natürlichen Krappfarbstoffe; C. Liebermann und S. Friedländer, 2851-2854.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., II. Rech. sur les mat. col. de la garance d'Alsace; Bolley, P. Schützenberger, H. Schiffert, E. Kopp, 218-231.

III. Mat. col. de la garance; P. Schützenberger, 274; IV, 12-17.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1808. Prix pour la découverte d'un pro. propre à donner à la l. avec la garance la belle couleur rouge du c. d'Andrinople, 224-225; — *cf* IX, 192, 202-203; X, 220; XI, 185-187; XX, r. de Merimée, 282-283. — *cf* XXI, 304-305.

1809. Note sur quelques couleurs obtenues avec la garance; Roard, 86-91.

1840. Laques de garance de Mme Gobert; r. de Peligot, 404-406.

1845. Essai sur la théorie de la fabr. de la toile peinte garancée; Sass, 363-370 et 399-409.

1857. Pro. pour obtenir la mat. col. de la garance à l'état d'extrait complètement séparé du ligneux; F. Verdeil et E. Michel, 764.

1864. Fabr. de nouv. produits industriels; principes colorés extraits de la garance d'Alsace selon le pro. de E. Kopp, par MM. Schæffer et Lauth; r. de Barreswil, 78-87, pl.

1867. Sur la garance et son emploi; Schützenberger, 803-804.

1869. Appl. des extraits de garance dans l'imp. des tissus et sur le rôle joué par les divers pigments de la garance; P. Schützenberger, 441-446. — Aussi in *Moniteur scientifique,* **1869**, 875-878.

1883. Mat. col. de la garance et leurs métamorphoses; A. Rosenstiehl, 255-262.

Bulletin de Mulhouse.

I. R. sur huit mém. pour concourir au prix sur la garance de la Société industrielle de Mulhouse; 93-126.

— Séparation de la mat. col. de la garance et détermination de la quantité qu'un poids donné de garance peut en contenir; Robiquet et Colin, 126-145.

— Principe colorant de la garance; Kuhlmann, 146-175.

— Essais sur la garance et ses parties colorantes; Kœchlin-Schouch, 176-194.

— Garance, propriétés tinctoriales des racines fraîchement récoltées; Ed. Kœchlin, 194-196.

II. Fleur de garance, sa composition; Lagier, 209-214; et r. de Ac. Penot, 215-216.

— Analyse de la garance; r. de Ac. Penot, 403-408.

— Moyen pour déterminer comparativement la valeur des garances; r. de Ac. Penot, 408-411.

IV. Moyen prompt et facile pour déterminer la valeur d'une garance à une autre; r. de P. Weber, 125-130.

— Extraction de la mat. col. de la garance; r. de H. Schlumberger, 130-144.

IV. Séparation et détermination de la quantité de la mat. col. rouge contenue dans un poids donné de garance; Dandrillon, 144-153.

V. Séparation de la mat. col. de la garance; 146-168.

VII. Examen comparatif de la garance d'Avignon et de la garance d'Alsace; H. Schlumberger, 99-146, et r. de L. Schwartz, 147-152. — *cf* X, Robiquet, 47-66. Aussi in *Annales de Chimie*, 2[e] s., LVII, 70-85.

VIII. Prix de garance de la Société Industrielle; concours de 1835; r. de H. Schlumberger, 293-360.

— Obs. sur la garance; H. Schlumberger, 401-431.

X. Prix extraordinaires de garance fondés par souscription; 76-87.

— Propriétés de la mat. col. de la garance; Gust. Schwartz, 329-333, et r. de H. Schlumberger, 344-347.

XI. Considérations sur le pouvoir tinctorial des garances; H. Schlumberger, 270-331, et r. de Aug. Scheurer, 332-347.

XII. Extraction du principe colorant de la garance et son appl. à l'imp. des toiles peintes; Ed. Collomb, 307-321, et r. de H. Schlumberger, 321-328.

XV. Moyen d'extraire la mat. col. de la garance; C. Kœchlin, 457-459, et r. de H. Schlumberger, 460-481.

XVIII. Garanceux de Léonard Schwartz; r. de Iw. Schlumberger, 316-320.

XXV. Prix relatif à un extrait de garance; r. de H. Schlumberger, 99-114.

— Essais sur la solubilité de la mat. col. de la garance dans les huiles fixes; Ed. Schwartz, 180-184, et r. de Gust. Schæffer, 184-187.

— Moyen de mieux utiliser la mat. col. de la garance dans l'opération de la tein.; Ed. Schwartz, 366-370.

XXVII. La garance; P. Schützenberger, 5-21.

— Nature de la mat. col. de la garance; Ed. Schwartz, 342-345, et r., 346-349.

XXVIII. Extrait de garance par l'ac. sulfurique concentré; Ed. Schwartz, 320-321.

XXIX. Essais de la fleur de garance; Gust. Schæffer, 200-201.

— Adultération de la garance et de ses dérivés; J. Pernod, 231-233 et 235-236, et r. de G.-A. Schæffer, 233-234.

1861. Rech. sur la garance d'Alsace; E. Kopp, 145-175. — Aussi in *Moniteur scientifique*, 1861, 129-143.

1864. Mat. col. contenues dans la garance d'Alsace; P. Schützenberger et H. Schiffert, 70-77.

1867. Nouv. extrait de garance de Pernod; r. de G. Schæffer, 307-310.

1867. Prép. d'extrait de garance pour l'imp. des tissus; E. Kopp, 437-475.
1868. Appl. directe des couleurs garance; r. de G. Schæffer, 135-137.
— Fabr. du rouge d'Andrinople; Jenny, 747-836, et r. de G. Schæffer, 836-837.
— Régénération de la mat. col. des couleurs de garance d'appl.; Carlos Kœchlin, 841.
— Régénération de la mat. col. non combinée à l'étoffe dans l'appl. directe de la couleur garance; Scheurer-Rott et fils, 930-931.
1870. Extraction de la mat. col. et de l'ac. oxalique contenus dans les eaux de lavage de la garance dans la fabr. de la garancine; Pernod, 414-417, et r. de Iw. Steinbaeh, 417-420.
1874. Histoire de la théorie du rouge d'Andrinople sur tissus de c.; Abelardo Romigialli, 292-294.
1879. Mat. col. de la garance et leurs substituts artificiels; M. Prud'homme, 83-91.

Bulletin de Rouen.
1877. Catalogue des plantes, éch. de garancine, tein. et couleurs tirées de la garance, éch. établissant les falsifications de la garancine, faisant partie de l'envoi de la Société industrielle de Rouen à l'exposition d'Amsterdam 1877; J. Dépierre, 432-441.
— Avenir de l'industrie de la garance; J. Dépierre, 442-446.
— Falsification de la poudre de garance et des dérivés de la garance tels que fleur et garancine; J. Dépierre, 446-450.
— Le passé et l'avénir de la garance; J. Girardin, 280-304.

Chemical News.
LXI, 1890. Madder lakes; 60.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.
X, 1840. Nouv. rech. concernant l'action de la garance sur les os; Flourent, 143-149, 305-311 et 429-434. — *cf* Note de Larray, 243, et note de Robiquet, 572-573. — XII, 276-283; XIV, 1843, Gabillot, 279-280. — *cf* Flourens, 280; Dumas, 281.
XIV, 1842. Exposé de quelques faits relatifs à la coloration des os chez les animaux soumis au régime de la garance; Serres et Doyères, 290-295. — *cf* Flourens, 308-309; rép. de S, 309; Paolini, 520-522; XIX, 1844, Brulle, 818-822.
XVIII, 1844. Expériences sur la coloration du chyle par la garance; (ext.); Buisson, 835-837.
XXIV, 1847. Obs. sur la culture et la prép. de la garance faites pendant un voyage en Zélande; Decaisne, 426-428.

XXXI, 1850. Sur les mat. col. rouges de la garance; J. Wolff et Strecker, 206-208.

XLII, 1856. Sur un fait relatif à la culture de la garance; de Gasparin, 813-817.

— — Sur l'huile essentielle contenue dans l'alcool de garance; F. Jeanjean, 857-859, et note de Biot, 859.

XLIII, 1856. De la solubilité de la mat. col. de la garance dans l'eau entre 100° et 250° (ext.); E.-M. Plessy et P. Schlumberger, 167-168. — Aussi in *Bulletin de Mulhouse*, XXVII, 395-398.

LIX, 1864. Sur l'extraction de l'alizarine jaune et de l'alizarine verte commerciale (ext. par l'auteur); E. Kopp, 330-331. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., II, 231-236.

LXIV, 1867. Prép. d'un extrait de garance pouvant être applique directement sur les tissus; J. Pernod, 1288-1289, et obs. de Chevreul, 1289-1291.

LXXIX, 1874. Rech. sur les relations qui lient entre elles les différentes mat. col. de la garance et sur le rôle qu'elles jouent dans la tein.; A. Rosenstiehl, 680-683; **LXXXIV, 1877,** 559-562, 1092-1093; **XCVI, 1883,** r. de A. Wurtz; 465-471. — Aussi in *Annales de Chimie*, 5e s., IV, 311-335; VII, 546-554; XIII, 248-264; XVIII, 224-243; in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., XXIII, 153-160, 204-216; in *Bulletin de Mulhouse*, 1875, 55-64; 1877, 595-603; 1879, 409-524; in *Bulletin de Rouen*, 1875, 370-391.

LXXXII, 1876. Rech. sur le rôle des ac. dans la tein. avec l'alizarine et ses congénères; avec les mat. col. de la garance et ses substituts artificiels; A. Rosensthiel, 86-89. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., XXV, 53-58; in *Bulletin de Mulhouse*, 1876, 112-120; in *Bulletin de Rouen*, 1876, 51-57.

Description des brevets : Loi de 1791.

II. Pro. relatif à la dessiccation des racines de la garance; Weinum, 116-118, pl.

VIII. Composition d'une couleur rouge dite de Turquie, d'Andrinople ou des Indes; pro. propres à en faire usage dans la tein. des toiles de c. et moyen de faire des réserves sur lesdites toiles pour y appliquer d'autres couleurs; Weber, 373-380.

XXXIII. Nouv. pro. de tein. sur c. avec la garance; Moisson, 270-271.

- Moyen d'utiliser une seconde fois les garances qui ont déjà servi; Moisson, 314-316.

XXXVII. Pro. d'épuration de la garance; Lagier, Robiquet et Colin, 92-94.

XLI. Tein. en pièces des draps garance; J. Werdet, 387-389.

XLV. Extraction de la mat. col. de la garance et son emploi; J.-B. Drouin, 426-441.

XLVIII. Tein. en rouge garance; Renault et Dubus-Bonnel, 302.

XLIX. Tein. des l. en rouge garance et nettoyage des pantalons; Frézon, 403-406.

LXXIII. Extraction de la mat. col. directement de la racine de garance; J. Bastet, 165-166.

LXXIV. Extraction d'une laque de garance soluble; Biron, Allaud et Perrin, 315-316.

LXXXI. Imp. en diverses couleurs avec les extraits de la garance; Stakler, 516-518.

LXXXII. Fabr. de la garance; Picard, Duchesne et Colladon, 330.

Description des brevets : Loi de 1844.

V. Pro. de fabr. de la garancine; Gautier, Feuchère, Riberolles et Dumay, 211-214.

VI. Traitement de la garance; Fournel, 48-49.

VII. Traitement de la garancine; Roux, 145-147.

XII. Fabr. du garanceux; Thierrig-Mieg et Schwartz, 110.

XV. Modification à la fabr. de la garancine; Roux, 51.

XIX. Traitement de la garance; Roquer et Julian, 287-289.

XXI. Perf. dans la tein. par le rouge d'Andrinople; Landmann-Ledoux, 233.

XXII. Pro. servant à l'épuration complète de la garance; Schwartz, 308-309.

— Mode de ventilation à air chaud des étuves à garance; Bouneau, 326.

XXIV. Extrait de garance exempt de tout ligneux et rendant en tein. des nuances aussi vives et aussi solides que la garance elle-même; Kœchlin, 386.

XXVII. Perf. apportés au traitement de la garance et d'autres plantes de la famille des rubiacées ainsi que de leurs produits pour obtenir des substancos tinctoriales; Pincoffs et Schunck, 194-197.

XXXV. Moyen d'obtenir le carbonate de garance, connu dans le commerce sous le nom de *garancine*, employé dans toutes les tein. pour couleurs bon teint; Brunel, 290-291.

— Perf. apportés au traitement et à la prép. de la garance et du curcuma servant à la tein. et à l'imp.; Staite, 308.

XLIV. Pro. de tein. de fils en violet et lilas sans bain gras; Ab-der-Halden, 155.

XLVII. Méthode perfectionnée de concentration de la mat. col. de la garance, du munjeet, de la garance épuisée et de toute autre prép.; Hughes, 224.

XLVII. Pro. d'appl. solide des couleurs sur les tissus par l'emploi d'un extrait de garance; Martin, 260.

L. Perf. dans la prép. de la garancine ordinaire du commerce; Dollfus-Mieg et Cie, 95-96, pl.

LII. Prép. et combinaisons de couleurs pour imp. sur tissus; Hartmann, 267-268; LIX, 394-395.

LVI. Perf. dans la fabr. de la garancine par l'emploi du calcaire et l'appl. subséquente de la chaleur sèche à haute température; Bastet, 181-182.

LVII. Extraction des mat. col. de la garance à l'aide des alcalis; Vincent et Naquet, 426-427.

— Fabr. d'un extrait de garance; Verdeil et Mich, 431-433.

LVIII. Appareil [essoreuse] remplaçant les filtres dans le traitement de la garance; Leenhardt, 86.

— Appareil de dessiccation de la garance; Leenhardt, 87.

LX. De la trituration de la racine de garance et la fabr. de la garancine et de la fleur de garance; Dupuy, 25-26.

LX. Nouv. pro. applicable à l'extraction de la mat. col. de la garance; Schützenberger, 63-65.

LXV. Nouvel extrait de garance; Kœchlin, 187.

— Perf. apportés dans le traitement de la garance; Pincoffs, 199-200.

LXVI. Prép. et combinaisons de couleurs [violet d'appl. garance] sur tissus de c. et autres mat. textiles végétales; Hartmann, 58-59.

LXVII. Perf. dans la tein. à la garance; Patterson, 181.

LXX. Pro. servant au développement du principe colorant de la garance; Cappeau, 60-62.

— Mode de traitement de la garance; Verdeil et Michel, 192.

LXXI. Prép. d'un nouv. produit de garance appelé *garancine-fleur;* Cappeau, 62.

— Utilisation des résidus de la garance dans la fabr. de la garancine, etc.; Faure et Pernod, 193-194.

LXXII. Traitement de la garance; Trit, 26.

— Garancine rhamnoxanthine; Bressant, 265-266.

— Perf. apportés au traitement de la garance et autres plantes de la même famille et dans les prép. tirées de ces plantes; Higgin, 419-421.

LXXIV. Perf. dans le traitement des racines de garance ou d'autres plantes d'une classe semblable; Mucklow, 177-178.

— Pro. propre à convertir la fane de la garance en une matière tinctoriale identique à celle de la garance; Fabre, 404-406.

LXXVII. Pro. propre à réduire la quantité d'acide dans le traitement des rubiacées tinctoriales; Favre, 344-345.

LXXVII. Mode de traitement de la garance; Kopp, 352-354.
LXXVIII. Perf. apporté dans la fabr. de la garancine; Faure, 249-250.
LXXXIX. Extrait de garance; Pernod, 1-3 (mat. col.).
— Prép. de la fleur de garance; Pernod, 7 (mat. col.).
XCVII. Produit dérivé de la garance, dit *extrait de garance;* Pernod, 13 (mat. col.).
CI. Perf. à la fabr. d'extraits de garance; Kopp, 3-7 (mat. col.).
CIV. Fabr. accélérée et économique du rouge Andrinople; Bernard, 8-9.
CV. Traitement de la garance, destiné à séparer la mat. col. du ligneux; Paraf, 1 (mat. col.).
— Pro. d'extr. du principe col. contenu dans les eaux de lavage de la garancine; Pernod, 3-4 (mat. col.).
CIX. Pro. d'extr. de l'ac. oxalique contenu dans la garance; Pernod, 3-4 (prod. chim.).
Nouv. s., I. Extrait de garance; Faure, 42 (mat. col.).
— — Nouv. pro. d'extraction de la garance des racines végétales; Hiley, 42 (mat. col.).
— III. Nouv. pro. d'extraction du principe colorant de la garance et des autres essences tinctoriales par la distillation sèche; Bordone, 1 (mat. col.).
— — Nouv. pro. d'extraction du principe colorant de la garance et utilisation des résidus provenant de cette extraction; Tourre, 2-3 (mat. col.).
— VI. Perf. dans l'extraction de produits utilisables des mat. grasses contenant des substances colorantes; Thom et Stenhouse, 1-2 (mat. col.).
— — Pro. industriel servant à obtenir dans la garance la séparation de l'alizarine de la purpurine; Pernod, 5-6 (mat. col.).
— — Nouv. mode de fabr. de la garancine (ext.); Avon, 6 (mat. col.).
— X. Nouv. produit dérivé de la garance, dit *rubi-alizarine;* Palum, 2 (mat. col.).

Dingler's polytechnisches Journal.

I. Ueber das Verfahren, Wolle und Tuch mit Krapp dauerhaft und schön scharlachroth zu färben; J.-G. Dingler, 59-75.
II. Ueber die Anwendung der rein rafinirten Soda, oder des basisch-kohlensauern Natrons zur türkischroth Färberei, aus Erfahrung gesammelt; J.-Fr. Morian, 68-70.
— Ueber die mit Avignoner-Krapp statt findenden Verfalschungen und dem Verfahren, solche leicht und sicher zu entdecken; 71-78.
XXIII. Verfahren, dem Krapp (Rubia tinctorium) das falbe Pig-

ment zu entziehen, wodurch sich derselbe zur Darstellung der rothen, violetten, lilas und braunen Farbenabstufungen in der Schafwollen, Seiden, Baumwollen und Leinen-Druckerei und Färberei insbesondere eignet; H. v. Kurrer, 73-79.

XXXIII, 1839. Ueber die Anwendung der in den türkischroth Färbereien gewonnenen ohligseisigen Flüssigkeit (Degraisirbrube) zur Bunt und Weissbleiche; J.-G. Dingler, 119-120.

LXIV, 1837. Ueber den Krapp, nach D. Runge (repr.); 195-208.

LXXX, 1841. Ueber die Behandlung der für Krappfarben bedrukten Zeuge vor dem Farben, nebst Bemerkungen über Kuhkothsurrogate; J.-C. Hauer, 445-454.

XCVII, 1847. Anweisung zum Gebrauch des Garancins; 217-223.

XCVIII, 1845. Ueber Krapp, dessen verschiedene im Handel vorkommende Gattungen; Eigenschaften, Bestlhandtheile, Färbung und Avivagen, dann über Garancin und Garancé, deren Eigenschaften, Erzeugung, Färbung und Mordants; E. Leitenberger, 48-69 (repr.).

CV, 1847. Ueber die Bereitung des sogenannten Garanceur aus Krapprückstanden; Wydler, 43-45.

CXXIX, 1853. Vortheilhafte Verwendung der russichen Krappwurzel aus Derbent in der Türkischrothfärberei; W.-H. v. Kurrer, 292-296.

CXLII, 1856. Beitrag zur Werthbestimmung des Garancins und Krapps; H. Hannes, 215-218.

CLXXXIX, 1868. Ueber den Krappextract und seine Anwendung im Zeugdruck; A. Spirk, 252-255; CXCI, 1869, 157-160.

Histoire de l'Académie des Sciences.

1757. Précis des mém. sur la garance et sa culture, avec la description des étuves pour la dessécher et des moulins pour la pulvériser; Duhamel, 50-56.

Journal of the chemical Society.

III. On the red colouring matters of madder; A. Strecker, 243-256.

XII. On the colouring matters of madder; E. Schunck, 198-221, 1 pl.; 1877, I, E. S. and H. Rœmer, 665-675; 1878, 422-425; 1893, E. S. and L. Marchlewski, 969-974; 1894, 182-187. — Aussi in *Reports of the British Association,* 1846, 24-27; 1847, 136-145; 1848, 57-74.

1893. The colouring principles of rubia sikkimensis; A.-G. Perkin, 1157-1160.

— The constitution of rubiadinglucoside and rubiadin; L. Marchlewski, 1137-1142.

Journal de Pharmacie.

1814. Examen d'une mat. employée pour la prép. des cotons destinés à être teints en rouge, dit d'*Andrinople* [espèce de guano, joue par son albumine]; J. L., 304-305.

1838. Rech. anatomiques et physiologiques sur la garance; Decaisne, 424-431. — Aussi in *Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure*, 1838, 99-109.

3ᵉ s., IV, **1843.** Technologie de la garance; J. Girardin, 356-368 et 434-455.

— XIII, **1848.** Sur une nouv. falsification de l'alizarine du commerce, et sur l'alizari et la garance d'Auvergne; J. Girardin, 334-339.

4ᵉ s., XXVII, **1878.** Rech. sur la pseudopurpurine; suite des rech. sur les mat. col. de la garance; A. Rosenstbiel, 269-271.

Journal für praktische Chemie.

V, **1835.** Ueber die Bestandtheile des Krapps und die Krappfärberei; 362-398.

XX, **1840.** Ueber Krapp, die Benutzung des Krapproths zum Tafeldruck und das Verhalten dieses rothen Farbstoffes gegen einige Salze; Graeger, 359-361.

XCV, **1865.** Ueber den Krapp; A. Petzholdt, 211-218; CIX, **1870**, 186-192.

Journal de Physique.

Intr., II. Sur la culture de la garance (ext.); Althen, 152-162.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

II. Effet des mordants dans la tein. en rouge du c.; Chaptal, 288-294. — Aussi in *Annales de Chimie*, XXVI, 251-258.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1805. Culture de la garance (ext.); Pavie, 76-77.

1806. Mém. sur l'usage de la fiente de mouton dans la tein. du rouge des Indes ou d'Andrinople, et dans l'art de la tein. en général; Vitalis, 54-56. — Aussi in *Journal de Physique*, LXVI, 153-161.

1814. Pro. pour teindre le fil de lin ou de chanvre en rouge dit des *Indes* ou d'*Andrinople;* Vitalis, 91-105; r. de B. Pavie et Lancelevée, 105.

1831. Note sur la garance (*rubia tinctorium*) avec des moyens simples d'en reconnaître la falsification; Dubuc, 46-49.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1837. Nouv. principes colorants de la garance; Runge, ext. par J. Girardin, 150-160 (repr. des Verhandlungen).

1838. Obs. sur la munjeet ou garance des Indes orientales; J. Girardin, 25-29.

1839. Rouge d'appl. de garance de E. Gastard; r. de L. Vivet. 216-222.

— Perf. du rouge d'appl. de garance de D. Fauquet; r. de L. Vivet, 223-224.

Moniteur de la Teinture.

1884. Reprise de la garance: 258-260.

Moniteur scientifique.

1866. Faits pour servir à l'histoire des mat. col. de la garance; P. Bolley, 974-984.

1868. Sur l'emploi des extraits de garance dans l'imp. des tissus; J. Persoz fils, 595-598.

1875. De la garancine; A. Schultz, 910-918.

1876. Étude historique pour servir à l'histoire de la fabr. du rouge turc ou d'Andrinople et à la théorie de cette tein.; Th. Chateau, 7-21, 152-170, 301-318, 401-417, 500-514, 547-554, 786-793, 965-970 et 1012-1025; note de Jules Persoz, 1199-1200.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1884. Ueber Krapp und dessen Anwendung in der Färberei und Druckerei; B. 669-670, 699-700. — *cf* **1885**, 152.

Philosophical Transactions.

CXLI, 1851. On rubian and its products of decomposition; Ed. Schunck, 433-459; CXLIV, **1854**, 67-107; CXLV, **1855**, 389-419. — *cf* in *Proceedings of the royal Society,* VI, 27-28, 208-212.

Proceedings of the royal Society.

XII. Examination of rubia munjista, the east-indian madder, or munjeet of commerce; J. Stenhouse, 633-639; XIII, 86-87, 145-152.

Teinturier universel.

II. Modifications à la prép. de la garancine; 117.

Textile Colorist.

1888. The renaissance of madder; H.-G. Mc Carter, 4-6, 12 pat., 25-27, 49-51, 73-74, 97-100, 4 fig., 121.

Verhandlungen des V. z. Bef. des Gewerbfleisses.

1839. Ueber Herrn Robiquet's Alizarin und Runge's Krapproth; Runge, 52-55.

GAUDE, LUTÉOLINE.

Annales du Génie civil.
XVI. Gaude, tein. et imp. des tissus; Kœppelin, 675-680.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.
1896. Ueber das Luteolin; J. Hersig, 1013-1014.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.
LII. Sur la mat. col. de la gaude (ext.); P. Schützenberger et A. Paraf, 92-94. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique,* 1861, 18-21.

Dingler's polytechnisches Journal.
CXLIV, 1857. Ueber den Farbstoff des Wau; Moldenhauer, 71-73.

Journal of the chemical Society.
1896. Luteolin; A.-G. Perkin, 206-212 and 799-803.

Mémoires de l'Académie de Rouen.
III, 1762. Sur la culture de la gaude (*reseda luteola*) (ext.); d'Ambournay, 61-62.

Moniteur de la Teinture.
1867. Caractères et propriétés de la gaude; 15-17, 28-30.

Teinturier universel.
I. Jaune de gaude sur s.; 90-91, éch. 89; sur c., 139, éch. 137; sur c. pour vert au bleu de Prusse, 147-148, éch. 145.

Textile Colorist.
1883. Weld or wold; 215.

GAUFRAGE ET MACHINES A GAUFRER.

Cf **Moirage.**

Bulletin de Mulhouse.
1896. Note sur une nouv. méthode de gaufrage sur velours de c.; Knoop et r. de C. Schoen, 347-349.

Description des brevets : Loi de 1791.
XXV. Mach. destinée à gaufrer les velours dits *d'Utrecht,* à deux sujets variés et fixes, ainsi qu'avec plaques de rechange; Morand, 337-339, pl.

XXVI. Gaufrage sur velours, draps et soie; Hall, 37-38.

— Pro. pour appliquer la gaufrure sur des étoffes ou rubans tissés en s. écrue, moulinée ou non, et pour conserver, après le décrument, l'effet produit par l'action de ladite gaufrure; Banse, 309-310.

XXVII. Nouv. mode de gaufrage à l'aide de pro. lithographiques; Varnier, 108-113.

XLI. Mach. à gaufrer les étoffes; A. Courtet, 64-66, pl.

XLIX. Mach. à gaufrer; Semichon et Vernet, 93-94, pl.

LI. Cylindres servant au gaufrage des étoffes; Ch.-A. David, 165-167.

LII. Mécanisme servant à brocher les étoffes; Félix Richard, 58-60.

LXI. Pro. de gaufrage ou crêpage; Durand et Girodon, 454-455.

Description des brevets : Loi de 1844.

XX. Mode de gaufrage des tissus; Vigié, 303.

— Crêpe tissé en s. moulinée; Banse et Piaton, 320.

XL. Gaufrage à froid des tissus de crins; Godet et Jaquetel, 363.

XLIV. Appl. aux tissus du mode de découpage et de gaufrage des papiers; Gorgeot, 155.

LIV. Appl. du gaufrage aux étoffes pour en faire des objets d'ornement; Lemoine, 355-356.

LXIII. Pro. propre à obtenir des dessins en relief sur tissus; Bouvier, 367.

Nouv. s., II. Nouv. genre de crêpe dit *gaze sublime;* Brochot et Lavesvre, 43.

— XIII. Genre de cylindre contre-partie universelle servant au gaufrage des étoffes (ext.); Gantillon, 56.

— XXIII. Système de presse hydrostatique appliquée au gaufrage et dite *presse à gaufrer et maroquiner automatiquement* (ext.); Oudry, I (cuirs).

— — Mach. à gaufrer le cuir; Smith et Foster, 7-9, pl. (cuirs).

— XXV. Mode d'obtention des velours frappés et gaufrés avec effets de couleurs diverses; Vignet, 7.

— — Appl. de l'imp. au frappage et au gaufrage sur toutes espèces de tissus; Voland et Cousin, 10, pl.

— — Pro. permettant d'obtenir par le gaufrage l'ombrelle dessinée à l'avance sur le tissu; Permezel et Cie, 13, pl.

— XXIX. Système de moirage double face obtenu au moyen du gaufrage (ext.); Ogier et Cie, 12.

— — Système de mach. à plisser et à gaufrer les étoffes, les cuirs, etc.; Vigneron, 18-19, pl.

— XXXIX. Presse à gaufrer les peaux; Chouipe, 6-7, pl. (cuirs).

— XLI. Perf. aux mach. pour gaufrer et pour imprimer sur les

papiers gaufrés, pour la décoration murale, la reliure et autres appl.; Palmer et Dietrich, 27-29, pl.

Nouv. s., XLIX. Transformation des tissus avec appl. des couleurs, par voie de gaufrage, leur donnant l'aspect de tissus brochés; Vignet et Cie, 11-12.

— — Pro. de gaufrage pratique et perfectionné des tissus de c., lin et autres fibres textiles végétales, et produit nouv. qui en résulte; Garnier et Depoully, 21-22.

— — Perf. au gaufrage des tissus; Garnier et Depoully, 23.

— LXV. Pro. nouv. pour la confection des planches et des cylindres gravés destinés à l'imp. ordinaire sur papier ou sur étoffe, ainsi qu'aux imp. en relief, ou au gaufrage des surfaces souples; Michaud, 58-61.

GÉLATINES ET COLLES.

Cf **Albumines.**

1876. *Nencki.* — Ueber die Zersetzung der Gelatine und des Eiweisses bei der Fäulniss mit Pankreas. Bern.

1883. *Davidowsky* (*F.*). — Die Leim- und Gelatine-Fabrikation. Wien.

1890. *Charpentier* (*P.*). — Gélatines et colles (in Encyclopédie chimique); in-8, Paris.

Annales de Chimie.

XIII. Colle forte des os de Grenet; r. de Parmentier et Pelletier, 192-212.

2e s., XVI. Extraction de la gélatine des os; Saint-Cyr Nugues, 351-354.

— — Gélatine extraite des os; d'Arcet, 68-72.

— XXXVII. Gélatine et albumine végétale; J. Berzelius, 215-219.

Annales de l'Industrie.

VII. Divers emplois de la gélatine extraite des os; d'Arcet, 276-285.

Annales d'hygiène.

2e s., XXXVI. Obs. sur la gélatine et les tissus organiques d'origine animale qui peuvent servir à la préparer; Alp. Guérard, 5-114 et 315-328.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1880. Ueber das photochemische Verhalten des Bromsilbers bei Gegenwart von Gelatine; H.-W. Vogel, 1204-1208.

1886. Ueber Gelatine; E. Buchner und Th. Curtius, 850-857.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1805. Examen comparatif de différentes colles fortes qu'on emploie dans le commerce; C.-L. Cadet, 112-118.

1817. Sur l'emploi de la gélatine pour l'encollage des chaînes; 22-23.

1824. Pro. de Appert employés pour extraire la gélatine des os, préparer des jus de viandes et de légumes et fondre le suif; r. de Labarraque, 91-96.

1851. Sur la prép. et la falsification de l'ichthyocolle; H. Sugden Evans, Redwood et H. Letheby, 151-152 (repr.).

1876. Appareil pour préparer les rognures de peaux destinées à la fabr. de la colle, de Baux; r. de Alcan, 476-479, pl.

Bulletin de Mulhouse.

1860. Dosage volumétrique de la gélatine contenue dans les colles du commerce; Risler-Beunat, et r. de Schneider, 263-265.

Chemical News.

XV, **1867.** Test for the purity of glue; R.-C. Moffat, 21. — *cf* F. V., 58-59.

Chemiker-Zeitung.

1889. Zur Prüfung des Tafelleimes; R. Kissling, 1667-1668; **1893,** 726-727, Fig.

1892. Neuerungen auf dem Gebiete der Leim-Industrie; R. Kissling, 1315-1316; **1894,** 838-839; **1896,** 697-698, 827, 854.

Coloration industrielle.

IV. Falsification de la colle de poisson; Hureaux, 23.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

II, **1836.** Sur la gélatine alimentaire; Gannal, 491-493.

XIII, **1841.** R. fait à l'Académie des Sciences au nom de la Commission dite de la *gélatine;* Magendie, 237-283.

LXV, **1867.** Sur une mat. explosible brûlant comme la poudre ordinaire et obtenue par l'action du chlorate et du nitrate de potasse sur la colle ordinaire; Pol, 347-348.

LXX, **1870.** De l'action de l'ac. chlorhydrique sur l'osséine. Nouv. rech. sur le dosage de l'osséine dans les ossements fossiles; A. Scheurer-Kestner, 1179-1182. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique,* 2e s., XIV, 11-16.

LXXI, — Sur la prép. de l'osséine et de la gélatine; Alf. Riche, 810-812.

— — Résumé historique des travaux dont la gélatine a été l'objet; Chevreul, 855-873 et 912-926; LXXII, 44-56 et 67-71. — Aussi in *Moniteur scientifique,* **1871,** 10-17.

LXXXII, 1876. Rech. sur la constitution des mat. collagènes; P. Schützenberger et A. Bourgeois, 262-266.

CII, 1886. Rech. sur la gélatine; P. Schützenberger, 1296-1299.

CXXI, 1895. Liquéfaction de la gélatine. Digestion saline de la gélatine; A. Dastre et N. Floresco, 615-617.

Description des brevets : Loi de 1791.

I. Fabr. de la colle forte; Boby, 226-228.

X. Pro. de fabr. de l'ostéocolle, produit gélatineux; Dupasquier et fils, 181-189, pl.

XII. Fabr. d'une ichthyocolle indigène; Goubely, 268-270.

XIII. Moyens propres à extraire de la gélatine des os; Gauthier, 357-358.

XIV. Pro. à l'aide desquels on peut extraire la gélatine contenue dans les os; d'Arcet, 344-347.

XV. Chaudière à vapeur destinée à la prép. de la gélatine sèche d'os; Lemare et Brulé, 242-247, pl.

XVII. Pro. chimique propre à extraire la gélatine des os et à l'employer à fabriquer du bouillon, des tablettes de bouillon et des colles animales de toute espèce; d'Arcet, 138-148.

XXI. Pro. de fabr. de gélatine d'os; Lainé, 63-64.

XXIII. Nouv. colle de peau; Levolle, 118.

XXIV. Extraction de la colle forte des os, en mettant ceux-ci en contact avec le liquide provenant de la décomposition du muriate de chaux, par l'ac. sulfurique; Siau, Gaulofret fils et Boffe frères, 326-329.

XXVI. Pro. propre à extraire la colle des os par l'emploi convenable de l'ac. muriatique et de l'ac. sulfurique; Nicolas, 307-309.

XXXI. Pro. de fabr. de colle d'os, à l'aide de la vapeur; Legrand, 141-157, pl.

XXXVIII. Moyen de faire la colle forte par l'extraction de la gélatine d'os, au moyen de la vapeur; Maclagan, 61.

XLIV. Appl. à la fabr. des colles fortes de la cuisson dans le vide; Capdeville, 77-78.

LV. Prép. des peaux propres à fabriquer les gélatines, colles blondes et brunes; Briers-Sénior, 435-438.

LXXVII. Fabr. de l'ichthyocolle; de Beaujeu et André, 95-98.

LXXXV. Pro. propre à liquéfier les gélatines ou colles fortes, à les conserver toujours liquides et à les rendre imputrescibles et employables à froid; Édouard Vaucher, 519-522.

XC. Colle appelée *colle marine;* Lakeman, 124-127.

Description des brevets : Loi de 1844.

IX. Gélatine; Lehuby, 149.

XXVIII. Perf. à la fabr. de la gélatine et des colles de toute espèce; Hervé, 354-355.
LI. Perf. à l'extraction de l'ac. tannique du cuir, et à la prép. du cuir pour la fabr. de la colle; Johnson, 292-293.
LIII. Fabr. des colles et du noir animal; Coignet, 387-388.
LXXII. Perf. dans la fabr. de la gélatine; Jullion, 308.
— Colle forte; Durand, 399.
Nouv. s., **XI.** Nouv. emploi du chlorure de zinc au tannage des mat. gélatineuses et diverses appl. de la gélatine tannée; Meritens et Kresser, 3-4, pl. (cuirs).
— **XIV.** Nouv. pro. de fabr. d'une gélatine applicable aux apprêts; Blieck, 75-76 (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CXXXVI, 1855. Ueber flüssigen Leim; Fehling, 149-151 (repr.).
CLII, 1859. Ueber die Werthbestimmung des Leims; Weidenbusch, 204-211, Fig.
CCVII, 1873. Einige Notizen über die Darstellung von Gelatine; F. Heuze, 506-508.
CCXXI, 1876. Beiträge zur Fabrikation des Leimes; B. Terne, 251-258, Ab.
CCXXXVIII, 1880. Apparat zur Herstellung von Leim; 322-324, Ab.

Journal de Pharmacie.

3e s., **V, 1844.** Sur la glue marine, de Jeffery; 134-136.
XXXI, 1857. Gélatine élastique et imputrescible; Lallement, 23.
4e s., **X.** Note sur l'ichthyocolle de Russie; J. Soubeiran, 43-47.
— **XI.** Ichthyocolle de l'Inde et de la Chine; J. Soubeiran, 153-157.

Journal für präktische Chemie.

XXXI, 1844. Ueber die Zusammensetzung des Leims; L.-C. von Gondœver, 313-318 (repr.).
— — Verhalten des Leims beim anhaltenden Kochen desselben; Mulder, 318-320 (repr.).

Journal of the Society of chemical Industry.

1890. The manufacturing of blasting gelatine; G. Mac Roberts, 265-267 and 476-478, pl.
1895. The action of gelatine on saline solutions; E.-J. Mills and W.-D. Sawers, 252-254.

Leipziger Monatschrift für Textile-Industrie.

1889. Beitrag zur technischen Untersuchung von Leimen; Wilhelm Kalmann, 373.

1892. Prüfung des Leims; A. Gawalowski, 158.

Mémoires présentés à l'Académie des Sciences.

V, Mém. de math. Sur la colle de poisson; Muller, 263-269.

Revue de Chimie industrielle.

1896. Dosage de la gélatine; F. Jean, 339-340.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1887. Neuer Apparat zur Untersuchung von Leim; Franz Maximilian Horn, 297.

GÉOGRAPHIE INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE, ANCIENNE ET MODERNE.

Cf **Commerce et Industrie.**

1592. *Hakluyt* (*R.*). — Two remembrances of things to be undiscovered in Turkey touching our cloathing and dyeing. London.

1639-1810. *Bagnall* (*W.*). — Textile industries of the United States. 3 vol. in-8, ill., 7 Doll. (Stafford Springs, Ct., Miss S. G. Bagnall).

1776-1814. Mémoires concernant l'histoire, les sciences, les arts, les mœurs... des Chinois. Par les *Missionnaires de Pékin.* Paris, 16 v. in-4.

1780-83. Lettres édifiantes et curieuses écrites des missions étrangères, nouv. édition complétée, 26 v. in-12. — *Voir* XIII, Lettre du Père *Turpin,* de Pondichéry, 1718, sur la manière dont on apprête le coton et dont on fait la toile aux Indes, 81-89; Description de l'arbre qui porte la ouate, du poivrier et de la laque, 190-196; XIV, Lettre du Père *Cœurdoux,* Indes Orientales, 1742, sur la manière dont les Indiens travaillent les toiles, 116-145; Lettre de *M. Poivre,* sur son essai de peinture à la façon des Indiens, 146-153; Réponse du Père *Cœurdoux,* 153-164; Lettre du Père *Cœurdoux,* Pondichéry, 1748, sur les différentes façons de teindre en rouge les toiles dans les Indes, 217-249; XVIII, Lettre du Père *Jacquemin,* sept. 1712, sur l'île Tsong-ming; *voir* culture du coton, 197-199; Lettre du Père d'*Entrecolles,* Jao-tcheou, sept. 1712, sur la manière dont s'y fait la porcelaine; *voir* couleurs, 253-259; XIX, Lettre du Père d'*Entrecolles,* Kim-te-tchim, 1722, sur la porcelaine; *voir* couleurs, 190-197; XXI, Lettre du Père d'*Entrecolles,* Péking, 1727, sur les fleurs artificielles, 42-55; XXII, Lettre du Père d'*Entrecolles,* Péking, 1734, sur quelques secrets trouvés dans les livres chinois, 91-126; XXIII, Lettre du Père d'*Eutre-*

colles, Péking, 1736, observations sur l'herbier chinois; *voir* teinture à l'acacia, 204-208.

1800. *Cossigni* (*Ch. Charpentier*). — Voyage à Canton, par Gorée, le Cap de Bonne-Espérance et les Isles de France et de la Réunion, suivi d'Observations sur le Voyage à la Chine de Lord Macartney, et du citoyen Van Braam et d'une esquisse des arts des Indiens et des Chinois. Paris, in-8.

1810. Sur les connaissances chimiques des Chinois dans le VIIIe siècle (Saint-Pétersbourg, *Ac. Sc. Mém.* II).

1833-45. *Champollion*. — Monuments de l'Egypte et de la Nubie. 4 vol. in-f° et atlas. Dans l'atlas, IV, *Pl. CCCLVII*, une blanchisseuse. *Pl. CCCLXXXI*, tissage de la toile au métier par deux femmes. *Pl. CCCLXXXVI*, préparation du lin.

1835. *Graham* (*Arch.*). — The means of ameliorating India. London.

1841. *Chevalier* (*M.*). — De l'industrie manufacturière en France, suivi d'une note de A.-P. de Candolle, sur le tableau de l'état physique et moral des ouvriers employés dans les manufactures de coton, de laine et de soie; in-12, Paris.

1863. *Spach* (*L.*). — Industrie de l'impression sur étoffes dans le Haut-Rhin. (In *Revue d'Alsace*.)

1866. *Devaux* (*J.-O.*). — Note sur quelques matières tinctoriales des Chinois; in-8, 1fr.

1869. *Julien* (*St.*). — Industries anciennes et modernes de l'Empire chinois, d'après des notices traduites du chinois, et... notices industrielles par *P. Champion*; in-8, 254 p., 13 pl., Paris.

1870. *Adams* (*F.-O.*). — Report on the central silk districts of Japan; in-f°. London.

1874. *Bavier* (*E. v.*). — Japan's Seidenzucht, Seidenhandel und Seiden-Industrie; in-8, 7 Taf. Zurich.

1877. *Dosne* (*P.*). — Rapport sur les industries chimiques concernant le blanchiment, l'impression, la teinture, etc. Notes d'un voyage d'études en Normandie, en Alsace, en Suisse et à Lyon; in-8, VI-204 p., Rouen, 10fr.

1878. *Fagniez* (*G.*). — Études sur l'industrie et la classe industrielle à Paris au XIIIe siècle et au XIVe siècle (Bibl. de l'École des Hautes Études); in-8. Paris. *Voir* Ch. IV, industries textiles; Ch. VI. apprêts et teinture, etc.

1878-83. *Geerts* (*A.*). — Les produits de la nature japonaise et chinoise et leurs appl. aux arts, à l'industrie; 2 v. in-8. Yokohama.

1879. *Martin* (*W.*). — Alchemy in China. (In *The China Review*.)

1880. *Mosmann*. — Les grandes industries de Mulhouse avant 1880.

1883. *Dressea* (*Ch.*). — On the arts and manufactures of Japan. London.

1884. *Chabaud* (*L.*). — Marseille et ses industries; les tissus, la filature et la teinturerie; in-8, 285 p. Marseille, 3fr,50.

1886. Ministère de la marine et des colonies. Les plantes utiles des colonies françaises (annexe aux notices coloniales publiées à l'occasion de l'exposition d'Anvers, 1885); 990 p. Imprimerie nationale, Paris.

1887. *Féraud* (*H.*). — De l'industrie des toiles peintes et des mouchoirs à Orange; in-8 de 25 p. Avignon.

1889. *Grandgeorge* (*G.*). — Les industries textiles en France de 1848 à 1888, in-8. Imprimerie nationale, Paris.

1889. *Brinckmann*. — Künst und Handwerk in Japan.

1889. *Rein* (*J.-J.*). — The industries of Japan. London.

1890. *Maiden* (*J.-H.*). — The useful native plants of Australia; in-8, xii-696 p. Sydney and London, 12 sh. 6 d. *See* Kinos, dyes, fibres.

1891. *Palladino* (*D.-P.*). — Nota sulla lavatura, filatura, imbiachimento e tintura della lana in Liguria; in-8, 36 p. Genova.

1892. *Lami* (*E.-O.*). — Voyages pittoresques et techniques en France et à l'étranger. Le Nord de la France et excursions en Belgique; in-4, 547 p., 203 fig. Paris.

1894. *Grandgeorge* (*G.*) et *Tabourier* (*L.*). — L'industrie textile en France en 1893.

1895. *Fleury* (*V.*). — Les tapis de Kairouan et l'industrie de la teinture en Tunisie; in-8.

Delaval (*E.-H.*). — Essai historique sur l'ancien état des manufactures et des connaissances chimiques relativement à la teinture en Asie. Traduit de l'anglais et publié par *Mollen* (*A.-L.*) dans ses mélanges de littérature étrangère, t. II, et reproduit en tête des Recherches expérimentales sur la cause des changements de couleurs dans les corps opaques et naturellement colorés. Nouvelle édition, Paris, an V, in-8, p. I-XL.

Berthollet. — Mémoires sur l'Égypte.

Champion (*P.*). — Les industries de l'Empire chinois.

Grad (*Ch.*). — Études statistiques sur l'industrie de l'Alsace.

Lalance (*Auguste*). — Mulhouse français, 1798-1898.

Histoire documentaire de l'Industrie de Mulhouse et environs au XIXe siècle (Enquête centennale), publiée par la S. I. de Mulhouse [à paraître en 1900].

On consultera aussi le Journal of the royal asiatic Society, 1834 et suiv., suite à Transactions, 1823-1833, et la Revue coloniale.

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

1883. Aperçu sur l'importance croissante des industries textiles à l'étranger et particulièrement en Allemagne; H. Danzer, 197-243.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1813. Situation de l'Empire français en 1811 et 1812. Manufactures; 25-32.

1846. Note sur quelques produits de l'industrie chinoise [textiles, laque]; J. Itier, 238-244. — *cf* 1849, 135.

1854. Situation de l'Algérie en 1853 (ext.); r. du maréchal Vaillant; 432-444.

1871. Bohain et ses environs; Michel Alcan, 381-385.

1879. Progrès et ressources de la Nouvelle-Galles du Sud; Ch. Robinson, 482-497.

1885. Souvenirs de voyage en Asie Mineure [vers à soie et Pasteur]; Mézière, 25-26.

1893. Les produits de l'Afrique centrale; J. Dybowski, 77-89.

Bulletin d'Amiens.

III. Amiens industriel; Ponche, 137-169 et 545-584.

XXIV. Tein. écarlate perfectionnée à Amiens (1716); 379-380.

XXVI. Notice historique relative à l'industrie d'Amiens; F. Pouy, 85-90.

Bulletin de Flers.

3e année. Situation de l'agriculture et du commerce dans la généralité de Caen; 96-108, et 5e année, 53-65.

6e année. Documents et notes pour l'histoire de l'industrie textile, dans la région de Flers; 15-26.

Bulletin de Mulhouse.

VII. Progrès de l'industrie de 1827 à 1834. Exposition de 1834; J. Zuber et Marozeau, 431-470.

XI. Obs. recueillies en Angleterre en 1837; H. Schlumberger et Aug. Scheurer, 33-69.

XIII. Manufactures de toiles peintes de la Russie, par M. Kreutzberg; r. de G. Steinbach, 468-478.

XXI. Notice sur les inventions et progrès faits dans l'industrie, dans le département du Haut-Rhin; J. Kœchlin, D. Kœclin-Ziegler et A. Penot, 249-284. *Voir* Notice chronologique, 254.

1862. Forces matérielles et morales de l'industrie du Haut-Rhin, 1851-61; r. de Ch. Thierry-Mieg, 431-473.

1865. Notes statistiques sur l'industrie textile du Haut-Rhin; Le Bleu, 75-82.

1868. Notes statistiques sur l'industrie textile des départements du Haut-Rhin et des Vosges; Le Bleu, 107-109.

1872. Notes statistiques sur les diverses industries du Haut-Rhin et plus particulièrement sur les industries textiles de ce département; Aug. Dollfus, 145-156.

1874. Notes statistiques sur les industries du Bas-Rhin; Aug. Dollfus, 35-39.
1876. Histoire et statistique commerciale du rayon industriel de Mulhouse depuis 1830; E. Schwartz, 301-315 (Bul. du cinquantenaire).
1877. Histoire industrielle du Haut-Rhin; Hartmann-Liebach, 218-235.
1878. Statistique; r. d'Auguste Dollfus, 847-909.
1884. Étude sur les archives départementales ayant trait à l'industrie de l'Alsace; Ch. Bourcart, 296-319.

Bulletin de la Société Industrielle du Nord.
1876. Étude sur la situation des industries du c., de la l., du lin et du jute, à l'occasion du renouvellement des traités de commerce en 1877; A. Descamps, 203-236.
1878. Lille : Un coup d'œil sur son agrandissement, ses institutions, ses industries; A. Descamps, 141-261.
1879. Étude statistique et commerciale sur l'Algérie; J. Dépierre, 53-116 et r. 51-52.

Bulletin de Reims.
VIII. Notes statistiques sur la situation de l'industrie textile dans le département de la Marne; Barbry, 429-439.

Bulletin de Rouen.
XV. Aperçu sur la fabrique de Rouen, il y a 50 ans; 124-131.

Bulletin des soies.
1893. Manufacture d'étoffes de s. à Toulouse au XVIe siècle; n° 861, 4-6.

Chemical News.
XXXII. Notes on a visit to chemical works in France in the summer of 1875; R.-C. Clapham, 274-275.

Chemiker-Zeitung.
1895. Die russische Theerfarben-Industrie; H. Silbermann, 902.

Chemische Industrie.
1882. Die chemische Industrie im Orient; H. Grüneberg, 220-227.
1884. Ueber den Umfang der Schwefelsäure und Sodafabrikation in England; G. Lunge, 213-218.
1889. Die chemische Grössindustrie in England während des Jahres...; W. Dittmar, 280-286; 1891, 21-26, 74-77 u. 88-92; 361-367, 462-464, 489-490 u. 510-513.
— Die chemische Industrie Schlesiens; 525-527.
1894. Der deutsche Chemikalienhandel seit 1885; M. Diezmann, 355-363 und 388-401.

1895. Die Entwickelung der chemischen Industrie und der Bedarf den Chemikalien in Indien; 153-155 und 172-174.

Coloration industrielle.

II. Indigos et cochenilles des colonies françaises; 122-125, 130-133.

Deutsche Färber-Zeitung.

1890. Hamburg's Handel mit Farbhölzen, Farb- und Gerbstoffen im Jahre 1889; Schönmann, 107-108; (im Jahre 1890) 1891, 104-106.

— Deutschlands Ein- und Ausfuhr von Farbwaaren im Jahre 1889; Schönmann, 158-159.

— Stand der Farbwaaren-Industrie in der Schweiz im Jahre 1889; Schönmann, 209-210 und 220.

1893. Ueber Färben und Farbstoffe in Oriente; 118-119.

— Ueber indische Färberei und Kalikodruck; 173-175 und 185-186.

— Färberei und Appretur im Gerichtssaal; 209-210. — *cf* 351-352.

1895. Die Entwickelung der Kattundruckerei in Augsburg, von ihrem Beginne bis zu Aufang dieses Jahrhunderts; 183-184, 195-197 und 206-208.

— Zur Lage des Farbwaaren-Handels mit besonderer Berücksichtigung der schweizerischen Farbwaaren-Industrie; W. May, 639-640 und 654-656.

1896. Ueber Weberei und Färberei in einigen Districten Persiens; W. May, 442.

— China's Farbwaaren-Handel und seine Bedeutung für die deutsche Farbwaaren-Industrie; W. May, 533-534.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXVII, 1875. Statistische Mittheilungen über die Industrie von Leopoldshall und Stassfurt; G. Krause, 331-336.

Dyer.

1882. The dye trade in China; Fr.-N. Newcome, 183-184.

1883. The decay in the London dyeing trade; 91-92.

— Dyeing and printing in Japan; 102-104.

1885. Dyeing and printing in India; J. Belmont..., — 141, 163-164; 1886, 21-23, 57-58, 73-74, 90-91, 105, 121-122, 140-141, 172, 190-191; 1887, 11, 17-18, 37-38, 56-57, 69, 95, 102, 118, 150, 166, 184; 1888, 26.

1886. Highland dyes; A. Ross, 108.

— The dyes and colouring materials of the Argentine Republic; 195-196; 1887, 29-31; 1888, 39-40.

1887. The Annamese and Chinese processes of dyeing; P. Smith, 149-150, 165-166, 183; 1888, 1.

1890. Dyestuffs found in Ceylon; H. Meade, 40 and 59-60.

Färber-Zeitung.

1889-90. Der Waarenverkehr des deutschen Zollgebietes mit dem Auslande in Färben, im 1889; 371-372.

1894-95. Die Fachbildung der Färber in Russland; W.-G. Schaposchnikoff, 377-378.

L'Industrie Textile.

1893. L'industrie textile à Lille au commencement du XVIII[e] siècle; Jules Garçon, 243 et 283-285.

Journal des Arts.

III. Voyage dans le département du Nord; C.-C. Parmentier et Deyeux, r., 439-463.

Journal de Pharmacie.

1834. Notice sur plusieurs substances apportées de Guatimala par A. Bazire [cochenille, agave, etc.]; 515-526.

Journal of the Society of chemical Industry.

1886. Obs. and suggestions on the present position of the british chemical industries, with special reference to coaltar derivatives; Iv. Levinstein, 351-359.

Journal of the Society of Dyers.

VI. The dyewoods and chemical trades during 1889; 19-23.

1886. The trade and commerce of India and the lines of its possible future development; G. Watt, 194-198.

Journal of the Society of Arts.

III. Clothing and other productions of China (*Daily News*); 692-694.

IX. On the progress of textile manufactures in Great Britain; A. Redgrave, 250-262.

XIII. On the recent progress and present state of industry in Ireland; and the Dublin international exhibition of 1865; Sir R. Kane, 70-78.

XXVI. The art manufactures of Japan, from personal obs.; Chr. Dresser, 169-178.

XXVII. Indian plants adapted for commercial purposes; J.-R. Jackson, 333-338.

— The agricultural prospects of Figi; 439-440.

XXX. On the production of tea, cinchona, wild silkes and rhea in India; J.-R. Royle, 816-833.

XXXVIII. The industrial arts and manufactures of Japan, trade in indian dyes and tans. (ext.); A.-L. Liberty, 774-776.

XL. Ancient and modern art pottery and porcelain of Japan; E. Hart, 315-334.

XLI. The manufactures of India : their state and prospects; Sir J. Danvers, 602-620.

XLII, 1893-94. Production of castor oil in India; 55-56.

1895. Japanese art industries; E. Hart, 869-876 and 881-885.

1896. India : its arts, manufactures and commerce; O.-T. Burne, 6-16.

Leipziger Färber-Zeitung.

1894. Geschäftsgang der Färberei- und Ap.-Anstalten im Geraer Industrie-Bezirk; 363-364.

Mémoires de l'Académie des Inscriptions.

III. Rech. sur le commerce des Romains; de Pastoret, 285-440. *Voir* V, 76-142, 96-98, des l. et des draps; 108-109, de la pourpre; 128-131, commerce de la pourpre en Syrie; 136, commerce de la Perse; 137-140, commerce avec l'Egypte; VII, 125-185. (In mém. de l'Institut, classe d'Histoire ancienne.)

XXXVII. Mém. dans lequel on examine quel fut l'état du commerce des Français dans le Levant avant les croisades; de Guignes, 467-527.

XLVI. Idée générale du commerce et des liaisons que les Chinois ont eus avec les nations occidentales; de Guignes, 534-579.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1840. Ext. d'un voyage industriel en Angleterre, en Irlande et en Écosse, fait en 1839; F. Preiser, 49-94.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

An VI, germinal. Obs. sur l'inspection des toiles et toileries qui sont fabriquées dans le département de la Seine-Inférieure; Renault, 16-23 (repr.).

1839. Sur l'industrie des Japonais; Van Straalen, 43-49.

1852-53. Excursion en Angleterre et en Écosse; E. Burel, 139-172.

1875-76. Note (historique) sur la fabrique d'Elbeuf; J. Buquet, 222-231.

1886-87, 2e partie. Notes sur les tapis d'Orient et l'origine du tissage; E. Saladin, 54-62.

Moniteur scientifique.

1862. Note sur les fabriques de produits chimiques du Lancastre méridional; 554-561.

1865. Industrie du département de l'Hérault; 827-834, 949-957, 1064-1070, 1112-1119; 1866, 90-92, 138-139 et 167-172.

Moniteur de la Teinture.

1888. Revue de l'année tinctoriale à Lyon en **1887**; 26-30, 39-41, 65-67, 75-77, 86-88, 100-101, 112-114, 125-126, 135-137, 148-150.

1896. La tein. en Tunisie; 315-316.

Proceedings of the royal Society.

VII. Results of the examination of certain vegetable products from India [datisca cannabina, gum of the gardenia lucida]; J. Stenhouse, 536-543.

Revue générale des Sciences.

1894. Les produits végétaux du Congo français; H. Lecomte, 797-808, 18 fig.

Revue de la Teinture.

1889. Notes sur les pro. employés par les Annamites et les Chinois pour la tein. et le lavage des s.; 55, 62-63 et 70-71.

— Visite industrielle en Belgique-Allemagne; Jourdain, 180-181.

1890. La teinturerie à Saint-Pétersbourg; E. Boulay, 3-4.

— Les industries tinctoriales et textiles en Russie; 119-120 et 127, 2 éch.

Séances de l'Académie des Sciences morales.

IV. Rech. statistiques sur Mulhouse; Berriat Saint-Prix, 126.

Textile Colorist.

1879. Verviers. Woolen and cloth dyes for men's wear; P. Prunier, 192; **1880**, 6-7, 40-41.

1882. The chemical industry in U. S.; H. Bower and A.-H. Jones, 23-24 and 49-50.

1895. Dyestuff and chemical trade of India; Morarji v. Naik, 2-3.

Textile Manufacturer.

1881. England and the manufacture of colouring matters; 300.

1882. Calico printing in the United States; 296.

1883. Textile industry of Switzerland; 9, 47-48.

— Dyeing, printing, and the allied industries in South Italy; 385.

1884. Dyeing in Naples; 462.

1886. The textile industries of Germany; 18-20, 72-74, 119-120, 169-170, 220-221, 268-269, 314-315 and 361-362.

— Lyons, Zurich and Crefeld; 463-466, 530; **1887**, 17-19.

— Dyes and colouring materials of La Plata; Baker, 582-584.

Textile Mercury.

VI, **1892**. A visit to Leek; 33-34.

VIII, **1893**. The silk industries of Japan; 277-279, 5 fig.

XI, **1894**. Silk dyeing and printing in the United States; 491-492.

Textile Recorder.

VI. Treatment of finished goods in India; 40-41.

Verhandlungen des Vereins zu Bef. des Gewerbfleisses.

1823. Ueber den Handel zwischen Europa und China, mit besonderer Rücksicht auf den Absatz europäischer Wollenwaaren; B. Niederstetter, 162-171.

1824. Ueber den Handel zwischen Europa und den spanischer Kolonien auf dem Kontinent von Amerika; B. Niederstetter, 119-134.

1858. Statistische Notizen über die Baumwollen Fabrikation in Grossbritannien, im Elsasz und in Deutschland; Moser, 101-106.

1881. Die wirthschaftliche Lage der deutschen Textil-industrie; Weigert, 93-110 (Sitzgb.).

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1895. Frankfurt und seine Industrie; E. Franck, 439-447.

GLUCIUM ET COMPOSÉS.

1898. *Lebeau.* — Recherches sur le glucinium et ses composés (thèse); in-8, 48 p.

Annales de Chimie.

3e s., XLIV. Du glucium et de ses composés; Debray, 5-41.

Bulletin de Mulhouse.

1895. Note sur le mordant de glucine; M. Prud'homme, 165-169. — Aussi in *Bulletin de Société chimique,* 1895, 509-511; in *Moniteur scientifique,* 1895, 411-412.

Proceeding of the royal Society.

XXXI. On the essential properties and chemical character of berylium; L. Nilson and O. Petterson, 37-45.

GLUCOSES.

Cf Sucres.

Annales de Chimie.

LXXXII. Mém. sur le sucre liquide d'amidon (ext.); Vogel, 148-164.

4e s., XXI. Action des haloïdes libres et de quelques chlorures sur la glucose; A. Colley, 363-377.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1876. Ueber die specifische Drehung der Glycose (Traubenzucker); B. Tollens, 1531-1538.

1877. Zur Kenntniss des Traubenzuckers; M. Hönig und M. Rosenfeld, 871-873.

— Glucose und Levulose-Derivate; A.-P.-N. Franchimont, 994. — *cf* J. Habermann, 1225.

1886. Ueber Anilide der Glycose; B. Sorokin, 513-516.

1888. Ueber die durch inactive Substanzen bewirkte Rotationsänderung des Traubenzuckers; R. Pribram, 2599-2603.

— Zur Constitution der Glykosen; B. Rayman, 2841-2842.

1890. Synthese des Traubenzuckers; E. Fischer, 799-805.

1891. Zur Kenntniss der Xylose; E. Fischer und R. Stahel, 528-539.

1893. Ueber die Ursache der Birotation des Traubenzuckers; B. Tollens, 1799-1802.

— Zur Constitution der Glucose und der Glucoside; L. Marchlewski, 2928-2930.

1894. Zur Kenntniss der Glucose; F. Röhmann, 3251-3253.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., I. Analyse de la combinaison du glucose avec le chlorure de sodium; S. Cloez, 252-254.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1814. Sur le sirop de pommes de terre de Flashoff; r. de Bouriat, (ext.). 15-17.

1839. Fabrique de sucre de fécule de Labiche et Tugot,; r. de Payen, 219-220.

1841. Fabrique de sucre de fécule de MM. Fouschard; r. de Payen, 485-486.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

V, 1837. Obs. sur le sucre de cannes et sur un nouv. ac. provenant de l'action des alcalis sur le sucre d'amidon; Peligot, 26-27.

XXV, 1847. Sur les glucoses (ext.); Dubrunfaut, 308-309. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., XXI, 178-180.

XLI, 1855. Faits pour servir à l'histoire de la double décomposition saline. Action du glucose sur les sels de cuivre en présence des acétates; A. Reynoso, 278-281.

LXXIII, 1871. Sur le dosage du glucose (ext.); F. Jean, 1397.

LXXXIX, 1879. Sur quelques propriétés des glucoses; Eug. Peligot, 918-922.

XCII, 1881. Sur la transformation de la glucose en dextrine; F. Musculus et A. Meyer, 528-531. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., XXXV, 368-371.

CIII, 1886. Transformation des glucoses en dextrines; E. Grimaux et L. Lefèvre; 146-149.

Description des brevets : Loi de 1844.

II. Perf. à la saccharification des résidus des pommes de terre; Scheurer frères, 62-63, pl.

III. Traitement du sirop de fécule de pommes de terre; Pallegois, 230.

LXIX. Fabr. du glucose extrait de divers végétaux sucrés; Possoz, 107-108.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCLIX, 1886. Zur Nachweisung von Traubenzucker in Leder; 560-563.

Journal of the chemical Society.

XVI, 1863. Note on a compound of dextro-glucose with bromide of sodium; J. Stenhouse, 297-299.

Journal de Pharmacie.

5e s., XVIII, 1888. De l'action du sous-acétate de plomb sur les solutions de glucose; P. Macquaire, 197-202.

— XIX, 1889. Sur un nouv. réactif du glucose : la safranine; L. Crismes, 165-167 (repr.).

Journal für praktische Chemie.

LXXIII, 1858. Ein empfindlisches Reagens auf Traubenzucker; J. Löwenthal, 71-72. — *cf* LXXVII, 1859, 336-338.

CXXXV, 1882. Die Darstellung des Traubenzuckers nach Neubauer's Vorschrift mittelst der Schwarz'schen Methode und seine Reinheit; Worm. Müller, 78-87.

— — Die Darstellung des Traubenzuckers und Titrirung mit Knapp'scher Flüssigkeit; J.-G. Otto, 87-103.

Moniteur scientifique.

1887. Synthèse de la glucose; 1475-1477.

GLUTEN.

Annales de Chimie.

XLI. Mém. sur le gluten; Ch.-L. Cadet, 315-322.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1845. R. sur la fabr. du gluten granulé; Payen, 18-23. — *cf* 72-73.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXXVIII. 1854. Sur le gluten du blé; E. Millon, 12-15.

LXXXIII, 1876. Etude pratique sur le gluten et sur son dosage à l'état sec; (ext.) A. Lailler, 1293.

CXXIII, 1896. Sur la composition immédiate du gluten des céréales; E. Fleurent, 327-330.

Description des brevets : Loi de 1791.

XLII. Mach. à extraire le gluten pur, dans la fabr. de l'amidon, mach. appelée *amidonnière;* Thuez et Cie, 251-254, pl.

LIII. Appareil propre à l'extraction du gluten; Brehon et Rivette, 44-45, pl.

LXV. Extraction et emploi du gluten dans les arts;. Emile Martin, 219-231.

Description des brevets : Loi de 1844.

XIII. Appl. et fixation des couleurs insolubles [au moyen du gluten]; Paraf, 345-346.

LXX. Le traitement et les emplois du gluten; Hanon, 253-259.

LXXIV. Coagulation par la chaleur du gluten ext. de la farine des céréales; Liès-Bodart, 412-414.

LXXVII. Moyen d'opérer la coagulation du gluten; Hanon, 113.

Journal der Chemie.

III, 1799. Ueber den Kleber oder glutinosen Theil des Weizens; V.-H.-A. Tessier, 40-48.

Journal de Pharmacie.

5e s., XXVII, 1893. Le gluten et l'aleuromètre de Boland; Thubert, 54-57.

6e s., IV, 1896. Sur le dosage du gluten dans les farines; Balland, 250-253.

GLYCÉRINE.

1862. *Surun (J.-B. Émile).* — De la glycérine considérée comme excipient médicamenteux et de ses applications en général; in-4, 60 p. (thèse de Pharmacie), Paris.

1871. *Burgemeister (A.).* — Das Glycerin; in-8, Berlin.

1883. *Kopp (S.-W.).* — Das Glycerin; in-12, Ab., Wien.

1892. *Schaumann (F.).* — Bestimmung von Glycerin in Wein; in-8, Erlangen.

1894. *Schumacher (G.).* — Beiträge zur Kritik der Bestimmungsmethoden des Glycerins (Inaug.-Diss.), Erlangen.

Annales de Chimie.

3e s., XLIII. Théorie des combinaisons glycériques (ext.); Wurtz, 492-496.

4e s., XXVI. Pyruvine; Schlagdenhauffen, 139-144.

Annali del Laboratorio chimico centrale delle Gabelle.

III, 1897. Sulla determinazione della glicerina nei vini dolci; G. Fabris, 225-239.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1870. Untersuchungen über die Glycerinderivate; L. Henry, 298-303, 347-353; 1872, 186-192, 449-458.

1872. Ueber eine Verbindung von Natrium mit Glycerin; E.-A. Letts, 159-160.

1874. Der Siedepunkt des Glycerins; A. Oppenheim und M. Salzmann, 1622-1623.

1877. Die trockene Destillation der Glycerinsäure; Carl Böttinger, 266-270.

— Ueber einen Aether des Glycerins (Salicylsäure-); Christian Göttig, 1817-1819.

— Bemerkungen über die Abhandlung des Hrn C. Kosmann. Études sur la glycérine, la cellulose et la gomme. Transformation de la glycérine en glucose; L. Liebermann, 2095-2097.

1878. Bestimmung des Glycerins und Hopfenharzes im Biere; V. Griessmayer, 292-293.

— Ueber die Einwirkung schmelzenden Kalis auf Glycerin; E. Herter, 1167-1168.

1880. Bemerkung betreffs Synthese von Glycerinen; Lieben und Zeisel, 2032.

1883. Ueber die Einwirkung von Salpetrigsäure-anhydrid auf Glycerin; Arm. Masson, 1697-1701.

— Oxydation des Glycerins durch Silberoxyd (Darstellung von Glycolsäure); H. Kiliani, 2414-2416.

1885. Ueber Oxydation des Glycerins in alkalischer Lösung und eine bequeme Methode zur Darstellung reiner Glycerinsäure; E. Börnstein, 3357-3358.

1886. Ueber die Einwirkung von Ammoniaksalzen auf Glycerin; L. Storch, 2456-2459.

1888. Oxydation des Glycerins; E. Fischer und J. Tafel, 2634-2637; 1889, 106-110.

1891. Ueber Glycerinderivate; E. Seelig, 3466-3471.

1892. Zur Glycerinbestimmung im süssen Weine; M.-T. Lecco, 2074-2075.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XIX. Méthode d'analyse des glycérines; P. Champion et H. Pellet, 493-496. — Aussi in *Moniteur scientifique*, 1873, 1033-1036.

2e s., XXVII. Quelques dérivés glycériques; Hanriot, 256-258; XXIX, 397-400.

— XXVIII. Études sur la glycérine, la cellulose et la gomme. Transformation de la glycérine en glucose; C. Kosmann, 246-250.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1853. Purification de la glycérine et son emploi dans les arts économiques, de Bruère Perrin; r. de A. Chevallier, 233-235.

Chemical News.

XIV, **1866.** On certain catalytic phenomena produced with glycerine; A. Guyard, 255-256.

XV, **1867.** Note on the cristallisation of glycerin; W. Crookes, 26.

XLIX, **1884.** The action of arsenious anhydride upon glycerin; H. Jackson, 258; L., E. Berry, 45.

LXIII, **1891.** Estimation of glycerine by alkaline permanganate; W. Johnstone, 111.

— — On a new method of measuring the glycerin yielded by the fats; J.-A. Wanklyn and W. Johnstone, 251.

LXVII, **1893.** On glycerin; J. Lewkowitsch, 46-47.

LXIX, **1894.** Determination of glycerin in wine; H.-D. Paxton, 235-236.

Chemiker-Zeitung.

1882. Bestimmung des Glycerins in Weine, etc.; J. Ullrich, 581. — *cf* C. Jehn, 655.

1884. Zur Glycerinbestimmung in Weine; J. Moritz, 1743.

1885. Die Bestimmung des Glycerins in verdünnten wässrigen Lösungen und in Fetten; R. Benedikt und R. Zsigmondy, 975-976.

1889. Zur Bestimmung des Glyceringehaltes in Rohglycerinen; J. Lewkowitsch, 93. — *cf* F. Filsinger, 127; J. L., 191-192; Th. Morawski, 431; J. L., 659.

1890. Zur Bestimmung des Glyceringehaltes in Rohglycerinen; F. Filsinger, 197 und 1729-1730.

1892. Bestimmung der Alkalisulfide (Natriumsulfid), Hyposulfite u. Sulfite im Glycerin der Seifenfabriken; C. Ferrier, 1840. — Aussi in *Moniteur scientifique,* 1893, 16-19.

1894. Zur Kenntniss und Prüfung der glycerinphosphorsäuren Salze; A. Petit und M. Polonowsky, 1192-1193.

1895. Reinigung von Rohglycerin und Fabrikation; B. Lach, 215, 1182-1183 und 1425-1429.

Chemische Industrie.

1884. Ueber Glycerin, specifische Gewichte u. Siedepunkte seiner wässrigen Lösungen; G.-Th. Gerlach, 277-287.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

III, 1836. Sur la glycérine; J. Pelouze, 33-35; XXI, 1845, 718-722. — Aussi in *Annales de Chimie*, 2e s., LXIII, 19-26.

IV, 1837. R. sur un travail ayant pour titre : mém. sur la glycérine; Pelouze, 366-371.

XXXVI, 1853. Sur les combinaisons de la glycérine avec les ac., et sur la synthèse des principes immédiats des graisses des animaux; Berthelot, 27-29; XXVII, 1848, 398-405; XXXVIII, 1854, 668-673. — Aussi in *Annales de Chimie*, 3e s., XLI, 1855, 216-319.

XLIV, 1857. Sur la formation artificielle de la glycérine; Ad. Wurtz, 780-782.

XLV, 1857. Sur les combinaisons formées entre la glycérine et les ac. chlorhydrique, bromhydrique et acétique; Berthelot et Luca, 178-180 et 244-247.

LII, 1861. Sur quelques éthers de glycérine; Reboul et Lourenço, 466-468.

LXXXI, 1875. Action de l'oxygène électrolytique sur la glycérine; Ad. Renard, 188-189; LXXXII, 1876, 562-564.

XC, 1880. Sur le dosage de la glycérine dans les vins; Raynaud, 1077-1080.

XCIV, 1882. Dosage de la glycérine dans les mat. grasses; J. David, 1477-1479.

CIV, 1887. Sur le glycérinate de potasse et les glycérinates bibasiques et polybasiques; de Forcrand, 116-118; CVI, 1888, 665-667; CVII, 1888, 269-272.

CVII, 1888. Sur le dosage de la glycérine par oxydation; Vic. Planchon, 246-247.

CXVI, 1893. Sur deux fluorhydrines de la glycérine; Maur. Meslans, 763-766.

CXXIII, 1896. Nouv. pro. de dosage de la glycérine; F. Bordas et S. de Raczkowski, 1071-1073.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXXIV. Pro. de fabr. et d'appl. de la glycérine; Cogniet, 305-306.

LXII. Appl. de la glycérine [pour conserver l'humidité]; Autier, 142-143.

LXVII. Pro. servant à obtenir toute la glycérine dans la fabr. des ac. gras par la saponification calcaire; Lamasse, 185-186.

LXVIII. Méthode de séparation de la glycérine des substances salines et autres avec lesquelles elle est mêlée dans les résidus de savonnerie; Reynolds, 182.

— Appl. de la glycérine; Dalpiaz et Devers, 299.

LXX. Pro. d'évaporation et d'épuration des eaux glycérineuses; Devers, 114-116.

LXXV. Nouv. appl. de la glycérine [avec amidon]; Devers, 379-380.

LXXXIX. Emploi de la glycérine [dans les industries textiles]; Droux, 32 (prod. chim.).

Dingler's polytechnisches Journal.

CLXXI, 1864. Ueber das Glycerin in seinen verschiedenen technischen Beziehungen und Verwendungen (ext.); V. Kletzinsky, 370-385.

CLXXX, 1866. Ueber flüssige Glycerinseife; Heeren, 481-483 (repr.).

CCIX, 1873. Ueber das Glycerin; F. Nitsche, 145-151. — Aussi in *Moniteur scientifique*, 1874, 222-225.

CCXXIX, 1878. Ueber einige Anwendungen des Glycerins; E. Donath, 542-544.

CCXXXV, 1880. Ueber den Glycerinkitt; Th. Morawski, 213-219.

CCLIX, 1886. Zur Herstellung und Untersuchung von Glycerin; 318-320, Abb.

CCLXV, 1887. Gewinnung von Glycerin in Seifensiedereien; 512-514.

CCLXXI, 1889. Bestimmung des Glyceringehaltes von Rohglycerinen; 91-94.

Dyer.

1883. Glycerin; G.-H. Hurst, 37-38.

Journal of the chemical Society.

XIII. On Glycerin; W. Hofmann, 71-72.

1871. On the distillation and boiling point of glycerin; T. Bolas, 84.

1876, II. On glycero-phosphoric acid and its salts, as obtained from the phosphorised constituents of the brain; J.-L.-W. Thudichum and C.-T. Kingzett, 20-26.

1878. A new test for glycerin; A. Senier and A.-J.-G. Lowe, 438-442.

Journal de Pharmacie.

3e s., XXIII, 1853. Sur les combinaisons de la glycérine, et sur la synthèse des principes immédiats des graisses des animaux; Berthelot, 410-413; XXIV, 259-267.

— XXV, 1854. Mém. sur la glycérine et ses appl. aux diverses branches de l'art médical; P.-A. Cap, 81-89. — *cf* Dalpiaz, 215-217; — XXIX, 209-214.

— XXX, 1856. Note sur la glycérine; Dalpiaz, 221-223.

— XXXIV, 1858. Sur les combinaisons formées entre la glycérine et les ac. chlorhydrique, bromhydrique et acétique; Berthelot et de Luca, 19-36.

4e s., VIII, 1868. Explosion de la nitroglycérine; 221-222.
— XXV, 1877. Note sur la prép. de la nitroglycérine; Boutmy et Faucher, 401-403.
— — — Sur le degré des glycérines; Battandier, 534-537.
5e s., XX, 1889. Dosage des cendres dans les glycérines commerciales; M. Vizern, 392-395.
— XXI, 1890. Note sur l'analyse des glycérines commerciales; M. Vizern, 345-347.

Journal für praktische Chemie.
CXXX, 1880. Ueber Bleiglyceride und die quantitative Bestimmung des Glycerins; Th. Morawski, 401-418.
CLVII, 1894. Ueber invertirende Wirkung des Glycerins; Ed. Donath, 546-550.

Journal of the Society of chemical Industry.
1889. On the estimation of glycerin in soap lyes and crude glycerin; O. Hehner, 4-9.
1890. A qualitative test for glycerol; C.-A. Kohn, 148.
— On the estimation of glycerol in crude glycerin; J. Lewkowitsch, 479-480.
1891. Estimation of glycerin by alkaline permanganate; W. Johnstone, 203-204.

Moniteur scientifique.
1885. Contribution à la chimie de la nitroglycérine: M. Hay, 424-438.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.
1884. Ueber die Anwendungen des Glycerins in der Textilindustrie; Li, 30, 61-62.

Proceedings of the Royal Society.
VII. Notes on nitroglycerine; A. Williamson, 130.

Textile Manufacturer.
1880. On the properties and employment of glycerine; 358-359; 1881, 62.

Transactions of the Society of Edinburg.
XXXII. A contribution to the chemistry of nitroglycerine; M. Hay, 67-77.

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses.
1871. Das Glycerin...; A. Burgemeister, 37-70.

Zeitschrift für angewandte Chemie.
1887, II. Abänderung der Benedikt-Zsigmondy'schen Glycerinbes-

timmung in Fetten und in wässerigen Lösungen; Ad. Jolles, 266-267. — *cf* 1888, Filsinger, 123-124.

1888. Ueber die Bestimmung des Glyceringehaltes von Rohglycerinen; R. Benedikt und M. Cantor, 460-462.

1889. Ueber die Gewichtsbestimmung des Glycerins durch Oxydation mit Kaliumpermanganat in saurer Lösung; H. Grünwald, 34-35.

— Ein neues Verfahren der Glycerinbestimmung in Wein und Bier; Hans Graf von Tœrring, 362-365, Fig.

1891. Ueber Glycerin; J. Schenkel, 505-508.

1895. Ueber gasvolumetrische Glycerinbestimmung; Gautter, 370.

GOMMES ET MUCILAGES.

Cf **Apprêts : matières et examen; Dextrines.**

1768. *Gmelin* (*S.-G.*). — Historia Fucorum; Petropoli.

1855. *Martin* (*L.-M.*). — Thèse sur les gommes (thèse de pharmacie); in-4, 27 p., Paris.

1869. *Wiesner* (*J.*). — Die technisch verwendeten Gummiarten, Harze und Balsame; Fig., Erlangen.

1870. *Jolly* (*L.*). — Étude des gommes (thèse de pharmacie); in 4, 92 p., Paris.

1875. *Giraud.* — Étude comparative des gommes et des mucilages (thèse).

1877. *Hirschsohn* (*Ed.*). — Beiträge zur Chemie der wichtigeren Harze, Gummiharze und Balsame; Saint-Pétersbourg.

1888. *Vée* (*G.-A.*). — Étude sur les gommes dites arabiques (thèse de pharmacie); in-4, 70 p., Paris.

1889. *Béchamp* (*M.*). — Nouv. rech. sur la lichénine (étude chimique et pharmacologique) suivies d'un essai sur la matière gélatinisante du carragaheen; in-4, 73 p., Nancy.

1891. *Palladino.* — Gomma arabica e gomma affini; Pavia.

1894. *Garros* (*F.*). — Étude sur les acides gummiques.

1895. *Andès* (*L.-E.*). — Gummi arabicum und dessen Surrogate in festem und flussigem Zustande; in-4, Wien.

Annales de Chimie.

LIV. Expériences sur les gommes arabique et adragante; Vauquelin, 312-317.

LXXII. Examen comparatif de l'ac. muqueux formé par l'ac. nitrique : 1° sur les gommes, 2° sur le sucre de lait; A. Laugier, 81-92.

LXXX. Examen chimique de quelques gommes résines; Pelletier, 38-53.

— Mucilage de graines de lin et sur l'ac. muqueux qu'il fournit au moyen de l'ac. nitrique; Vauquelin, 314-325. — *cf* analyse du mucilage, in *Journal de Pharmacie,* IV, 1812, 93.

2e s., XII. Mém. sur la conversion du corps ligneux en gommes; H. Braconnot, 172-206.

— XLIX. Gommes; Guérin, 248-286.

— L. Action du chlore sur la gomme; Simonin, 319-322.

— LI. Action du chlore sur la gomme du Sénégal; Guérin, 222-223.

— LII. Note sur les modifications que la fécule et les gommes subissent sous l'influence des ac.; H. Braconnot (Ann. du Muséum), 72-90.

— LVI. Deux produits naturels de la végétation considérés comme des gommes; Guérin Vary, 225-252.

3e s., XVII. Mucilage d'orme, de tilleul et de graine de lin (ext.); H. Braconnot, 347-357.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1873. Ueber das Vorkommen des Arabinsäure (Gummi) in den Zuckerrüben und über den Arabinzucker (Gummizucker); Scheibler, 612-622.

1878. Ueber das malabrische Kinogummi und eine daraus zu erhaltende neue Substanz, das Kinoïn; E. Etti, 1879-1883.

1882. Ueber arabische Gummi; H. Kiliani, 34-37.

— Ueber die Löslichkeit der Gase in vulcanisirtem Gummi; Walther Hempel, 912-913.

1890. Ueber die Kohlenhydrate des Pfirsichgummis; W.-E. Stone, 2574-2576.

1892. Zur Kenntniss der sogenannten Isaarabinsäure; C. Scheibler und H. Mittelmeier, 1964-1966.

Bulletin de la Société chimique.

3e s., VII. Faits pour servir à l'histoire de la gomme arabique; A. Béchamp, 587-600; 1893, 45-51.

— Sur les mat. gommeuses et les mat. peptiques; nouv. ferment organisé de la gomme du cerisier; F. Garros, 625-627. — *cf* in *Journal de Pharmacie,* 5e s., XXIV, 1891, 97-100; XXVI, 1892, 535-537.

1893. Examen polarimétrique des gommes; Guichard, 19-20.

— Sur les gommes solubles; Pietro Paladino, 578-580.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1846. Note sur la fabr. de la gomme artificielle; Em. Thomas, 450-455.

Bulletin de Mulhouse.

VIII. Examen de la « léiocome » de MM. Ch. Lefebvre, Chabat et C[ie] de Paris; r. de Ed. Schwartz, 431-442.

XVII. Anomalies que présente la gomme du Sénégal lorsqu'on l'emploie à l'état d'eau de gomme comme épaississant des mordants et coul. d'appl.; D. Kœchlin-Schouch, 323-331.

XXVIII. Essai des gommes employées pour épaissir les coul.; Sacc, 107-113 et r. de Iw. Schlumberger, 114-115.

1870. Gomme du Pérou; r. de Eug. et Arm. Dollfus, 375-380.

1877. Épaississant nouveau : la gomme Ly-Chô; Vaucher, 592-595.

1888. Emploi de certaines gommes artificielles; sur l'emploi des gommes de l'Inde; Jules Meyer, 303-306.

1891. Gomme persévérance A. Frey; r., 498.

1894. Note sur la solubilisation des gommes de l'Inde au moyen de l'eau oxygénée; H. Kœchlin, 36-37. — Aussi in *Journal of Soc. of Dyers,* 1894, 9.

Bulletin de Rouen.

1875. Gomme de l'Inde; F. Rhem, 17-23.

1877. Gomme tirée des algues marines; J. Reber, 476-478.

Chemical News.

LVIII. The chemical examination of certain gums and resins; R. Williams, 224-225.

Chemiker-Zeitung.

1885. Ueber Zusammensetzung käuflicher Gummiwaaren; Pahl, 977-978.

1890. Eine neue Gummiart [von Persien]; E. Sickenberger, 350. — Untersuchung von Gummi arabicum und Gummi Senegal; L. Liebermann, 665-666.

1891. Moderner Gummischwindel; A. Jaksch, 77.

1892. Verzuckerung von Holzgummi mittelst Salzsäure; C. Councler, 1719-1720.

Chemische Industrie.

1891. Bericht über die Lage der Gummiwaaren-Fabrikation im Jahre 1890; 110-111; 1893, im Jahre 1892, 193-194.

Coloration industrièlle.

II. Récolte de la gomme au Sénégal; L. Platt, 134.

III. Falsification de la gomme; 165-166.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XLIV, 1857. Sur la transformation des gommes solubles en gommes insolubles; A. Gélis, 144-146.

L, 1860. Sur la composition et le mode de production des gommes dans l'organisation végétale; E. Fremy, 124-131.

LI. — Maladie de la gomme chez les cerisiers, les pruniers, les abricotiers, les amandiers (ext.); A. Trécul, 621-624.

LXXVIII, 1874. Étude sur la formation de la gomme dans les arbres fruitiers (ext.); Ed. Prillieux, 135-137 et 1190-1193.

LXXX, 1875. Étude comparative des gommes et des mucilages; Giraud, 477-480.

— Sur un mode particulier d'excrétion de la gomme arabique produite par l'acacia Verek du Sénégal; Ch. Martins, 607-609.

Description des brevets : Loi de 1791.

IV. Substance propre à remplacer la gomme arabique; W. Roger, 203.

VII. Gomme propre au blanchissage du linge et moyen de s'en servir; Brilhac, 369-371.

XXIII. Pro. propres à extraire des substances végétales une gomme destinée à remplacer celles employées dans les arts et la médecine, dite gomme Grieumard; Grieumard, 352-353.

LXXIX. Fabr. d'une gomme artificielle; Fouschard, 13-16.

XCII. Pro. pour augmenter le pouvoir épaississant des gommes; Lefebvre-Chabert, 30-37.

Description des brevets : Loi de 1844.

V. Fabr. de la gomme d'amidon; Witz et Ventrillon, 80-82.

— Gomme; Muller, 100.

XIV. Blt des gommes [par l'ac. sulfureux ou l'hydrate d'alumine]; Picciotto, 222.

XVIII. Gomme mucilagineuse [de fécule]; Jacot, 312.

XXIX. Conversion des gommes en colles végétales et en savons résineux; Cétran, 244, pl.

LV. Substance remplaçant avec économie tous les corps gommeux dans l'imp. des tissus [lichen]; Jarosson, 136-138.

Nouv. s., XIV. Pro. de fabr. de la gomme de garance; Pernod, 68-69 (prod. chim.).

— XIV. Prép. de la gomme artificielle; Pernod, 70 (prod. chim.).

— LXXXVI. Perf. à l'utilisation d'un produit considéré comme déchet et à la fabr. avec ce produit d'une gomme ou composé gommeux utile; The Gum Tragasol Supply Cy, 102-104 (prod. chim.).

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Ueber die Anwendung des küntslichen und des indischen Gummis; 227.

Dingler's polytechnisches Journal.
CLV, 1860. Ueber die Löslichkeit des Stärkegummis in Weingeist; C.-F. Anthon, 458-460.
CXCIII, 1869. Untersuchung des Perugummis; C. Bekerhinn, 163-166.
— — Das Gummi der Moringa pterygosperma Gaert; J. Wiesner und C. Bekerhinn, 166-168.
CCXLII, 1881. Zur Verarbeitung von Gummi und ähnlichen Stoffen; 25-26, Abb.

Dyer.
1888. Ghatti and other Indian substitutes for gum arabic; 101-102.
1893. British gum; J. Waterson, 52-53.

Mémoires de l'Académie des Sciences.
1778. Sur le gommier blanc, Verek, du Sénégal; Adanson, 20-35.

Journal of the chemical Society.
XXVII. Note on New Zealand kauri Gum; M. Pattison Muir, 733-734; 1881, Rennie, 240-241.
1884. Researches on the gums of the arabin group; C. O'Sullivan, 41-57; 1891, 1029-1075.
1888. On the composition of japanese bird-lime; E. Divers and Michitada Kawakita, 268-277.

Journal de Pharmacie.
1813. Manière d'extraire du lichen une gomme appliquée à la plupart des emplois de la gomme du Sénégal; 310-312.
1814. Rech. sur la nature du lichen d'Islande; J. Berzelius, 537-550.
1816. Mém. sur la gomme d'olivier; Pelletier, 337-341.
1819. Sur l'origine de la gomme dite de Bassora; M. Damart, 184-187.
1824. Sur l'origine de la gomme adragante; 121.
1834. Sur les gommes et mucilages; E. Herberger, 409-413.
3e s., XX, 1851. Études sur la graine de lin, ses principes constituants; V. Meurein, 96-104.
— XXIX, 1856. Note sur la récolte de la gomme arabique adragante en Asie Mineure; J.-L. Soubeiran, 115-116; XXXI, 149-150.
— XXX, — Des gommes du Sénégal; J.-L. Soubeiran, 53-60.
— XXXI, 1857. Sur la transformation des gommes solubles en gommes insolubles; A. Gélis, 216-219.
— XXXII, — Rech. sur le mode de production de la gomme adragante; Hugo v. Mohl, 61-64.
— XXXVII, 1860. Sur la composition et le mode de production des gommes dans l'organisation végétale; E. Fremy, 81-89.

4e s., XXI, 1875. Étude comparative des gommes et mucilages; Giraud, 485-489.

— — — Sur un mode particulier d'excrétion de la gomme arabique produite par l'Acacia Verek du Sénégal; Martins, 502-505.

— XXIV, 1876. Études sur le mode de production de la gomme arabique, faites pendant plusieurs voyages dans les forêts de gommiers; Loubet, 405-411 et 471-476.

5e s., VI, 1882. De l'influence de la gomme arabique dans certaines réactions chimiques; J. Lefort et P. Thibaut, 169-174.

— IX, 1884. Dosage de la gomme arabique dans le sirop de gomme; A. Andouard, 18-19.

— XV, 1887. Gummo-phosphate de chaux; Sambuc, 411-417.

— XXVII, 1893. La traite des gommes au Sénégal; S. Cotton, 598-603.

Journal für praktische Chemie.

XVI, 1839. Ueber das arabische Gummi, die pektische Säure und die Zusammensetzung der Torfarten; G.-J. Mulder, 244-246 (repr.).

LXI, 1854. Einige Beobachtungen über lösliche und unlösliches Amylon, über Mosstärke und Leiocom; O. Maschke, 1-10.

LXII, — Ueber das Arabin; C. Neubauer, 193-202.

CXIX, 1876. Ueber das Arabin; C. Barfoerd, 186-193 (repr.).

CXLII, 1886. Ueber die Arabonsäure und die aus Lichenin entstehende Zuckerart; R.-W. Bauer, 46-50.

Journal of the Society of chemical Industry.

1891. Gum arabic and its modern substitutes; S. Rideal and W.-E. Youte, 610-623, fig.

1892. On some Indian gum samples of known origin; S. Rideal, 403-406.

Journal of the Society of Arts.

IV. The gums and resins of commerce; P.-L. Simmonds, 13-27. — *cf* 74-75 and 128-129.

Leipziger Färber-Zeitung.

1895. Senegal Gummi; C. H., 528.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1888. Ersatz für Gummi arabicum; Dr Bötsch, 191.

1893. British gum; 67.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

I. Pro. pour dissoudre la gomme dans l'éther sulfurique; Pelletier, 56-57.

Mémoires présentés à l'Académie des Sciences.

III, Mém. de Math. Mém. sur le vernis de la Chine; P. d'Incarville, 117-142, 8 pl.

Moniteur de la Teinture.

1889. Sur les sortes de gommes devant remplacer la gomme arabique; A. K., 63-64. — *cf* in *Journal de Pharmacie,* 5e s., XIX, 1889, 576-578.

Revue de Chimie industrielle.

1891. Les succédanés de la gomme arabique; A. Berthier, 36-38 (repr.).

1894. La gomme adragante; V.-F. Maisonneuve, 160-161.

Textile Mercury.

I, 1889. Sterculia and tragacanth gums; 572 (*Pharmaceutical Journal*).

Textile Colorist.

1887. On artificial gum and its use in cloth printing; C. Boetsch, 2-4.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1891. Ueber die chemische Natur des Gesterngummi; C.-J. Lintner und G. Düll, 538-539.

GOUDRON.

1856. *Knab* (*L.*). — Étude sur les goudrons et leur nombreux dérivés; in-8 de 62 pages, 8 fig. Paris.

1867. *Lunge* (Dr *G.*). — Die Destillation der Steinkohlentheers; XII-197 S., 29 Abb.; Braunschweig. Traduction française (1885).

1885. *Lunge.* — Traité de la distillation du goudron de houille, td. par L. Gautier; in-8 de x-431 pages, 89 fig. Paris, 12fr.

1885. *Marquisan.* — Des goudrons de houille et de leurs dérivés; in-8, 49 éch. Paris, 6fr.

1887. *Chemin* et *Verdier.* — La houille et ses dérivés; in-8 de 320 p. Paris, 6fr. — *Voir* distillation du goudron, 274-296; bibliographie, 303-315.

1888. *Lunge* (Dr *G.*). — Die Industrie des Steinkohlentheers und Ammoniaks (in Handbuch der chem. Tech. von Bolley) (1882) 9 Mn., 2 Aufl., 195 Ill. Braunschweig. 20 M. — (1888), 3 Aufl. — Traduction anglaise (1882) London; française (1885) Paris, de L. Gautier.

1891. *Meldola* (*R.*). — The romance of science. Coal and what we get from it. London.

1898. *Jaubert* (*G.-F.*). — L'industrie du goudron de houille.

Kohler (*H.*). — Der Steinkohlentheer (in Handw. der Chemie): Breslau, 1 M. 20.

Mène (*Ch.*). — Note sur la distillation des huiles de goudron. Lyon.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1870. Ueber die hoch siedenden Destillationsproducte des Steinkohlentheers; C. Graebe und C. Liebermann, 152–155, 742–746.

1872. Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff aus dem Steinkohlentheer; E. Ostermayer und R. Fittig, 933–937.

1875. Ueber das Verkommen von Diphenyl im Steinkohlentheeröl; von Ernst Büchner, 22–23.

1876. Ueber Braunkohlen-Theer; O. Burg, 1207–1209.

1877. Zur Kenntniss der Bestandtheile des Buchenholztheerkreosots; Ferd. Tiemann und Benno Mendelsohn, 57–63.

— Ueber das Fluoranthen einen neuen Kohlenwasserstoff in Steinkohlentheer; R. Fittig und F. Gebhard, 2141–2144.

1878. Ueber die Zersetzung des Braunkohlentheeröls in der Glühhitze; M. Salzmann und H. Wichelhaus, 802.

— Ueber die Zersetzung der Petroleums und des Braunkohlentheers durch Ueberhitzen; Al. Letny, 1210–1212.

— Ueber die Zersetzung des Holztheers in der Glühhitze; A. Atterberg, 1222–1223.

1879. Löslichkeitsbestimmungen einiger Theerbestandtheile; G. v. Bechi, 1976–1978.

— Ueber die Rectificationsrückstände der Braunkohlentheerdestillation und einige neue Derivate des Chrysens; A. Adler, 1889–1895.

1880. Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff aus dem Braunkohlentheer, das Picen; O. Burg, 1834–1837.

1881. Zur Kenntniss der Bestandtheile des Holztheers; Ferd. Tiemann und Paul Koppe, 2005–2014.

1885. Ueber das Vorkommen von Carbonsäuren im Steinkohlentheeröl; K.-E. Schulze, 615–617.

— Ueber das Thioxen des Steinkohlentheers, J. Messinger, 1636-1640.

— Ueber die zwischen 170° — 210° siedenden Antheile des Steinkohlentheeröles, 1, 2, 4, 5 Durol; K.-E. Schulze, 3032-3034.

1886. Beitrag zur Kenntniss der zwischen 170° und 200° siedenden Kohlenwasserstoffe des Steinkohlentheeröls; O. Jacobsen, 2511-2515.

1895. Beiträge zur Chemie des Braunkohlentheers; Fr. Heusler, 488-498.

— Ueber Steinkohlentheerbasen; F.-B. Ahrens, 795-798.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1862. Goudron de houille et ses dérivés; P. Desbief, 18-32.

Bulletin de la Société scientifique de Marseille.

XII. Goudrons de houille et leurs dérivés; Marquisan, 53-162.

Chemical News.

XVI, **1867.** On the utilisation of the waste products of the manufacture of coal gas; Letheby, 31-32, 44-46, 55-56, 68-69, 91-92, 95-96, 106-107.

Chemiker-Zeitung.

1883. Die Verwendung der Producte der Steinkohlentheerdestillation in den letzten Jahren; 370-371 u. 387-388.

1884. Theer und Ammoniak; 413-415.

— Aphorismen über Steinkohlentheerdestillation; 1337-1338, Fig., 1390-1392.

Chemische Industrie.

1887. Ueber die Zusammensetzung von zwei deutschen Koksöfentheeren; G. Lunge u. J. Schmid, 337-341.

1892. Jahresbericht über die Steinkohlentheer-Industrie; 145-149; **1893**, 205-210.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

LIX, **1864.** Sur un nouv. pro. de purification des huiles lourdes de goudron de houille, et sur un nouv. hydrocarbure qui existe dans ces huiles; A. Béchamp, 47-49, et Béchamp et A. Moitessier, 305-306.

LXXIX, **1874.** Sur la composition et les propriétés physiologiques des produits du goudron de houille; Dumas, 935-937.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXIX. Appl. des goudrons aux papiers, cartons, etc., afin de les rendre hydrofuges et aérofuges; Lemoine, 311-312.

LXIV. Dissolvant de toutes mat. bitumeuses et asphaltites, servant à l'extraction du goudron et des huiles essentielles contenues dans ces mat.; Girouard, 319.

LXVI. Traitement des huiles de houille; Badin, 55-56.

LXVI. Perf. dans la distillation des produits de la houille; Lavender, 106-107.

LXIX. Moyens d'utilisation des huiles lourdes et de la naphtaline provenant de la distillation des goudrons de houille et autres mat. analogues; Mallet, 133-136.

LXX. Appareil continu servant à la distillation, à la rectification et à la séparation en leurs divers éléments des goudrons et des mat. résineuses; Tronquoy, 391-395.

Dingler's polytechnisches Journal.

CXXXIX, 1856. Ueber die Theerausbeute von Torf Braunkohlen und bituminösen Schiefer; L. Wagenmann, 293–299.

CLXXIV, 1864. Untersuchung des Steinkohlentheeres der Wiener Neustädter Gasanstalt; G. Thenius, 132–134.

CCLXX, 1888. Untersuchung einiger Destillationsproducte des Steinkohlentheers; H. Köhler, 233–240; **CCLXXIV, 1889,** 79–82.

CCLXXVI, 1890. Beiträge zur Kenntniss der leichtest flüchtigen Antheile des Steinkohlentheers; J. Biehringer, 78–90, 184-191.

Dyer.

1888. Beautiful tar [song]; 154.

Journal of the chemical Society.

I. Researches on coal-tar; C.-B. Mansfield, 244-268.

VII. On the constitution of commercial creosote from coal-tar; J. Fairlie, 232-237.

XV. On the hydrocarbons produced by destructive distillation of boghead coal; C.-G. Williams, 130-134.

Journal of the Franklin Institute.

CXXI, 1886. Coal-tar distillation; S.-P. Sadtler, 94-110, and 161-175, 12 fig., 2 pl.

CXXXII, 1891. The utilisation of the bye-products of the coke industry; Bruno Terne, 375-390, 1 pl. et 2 fig.

CXXXV, 1893. Development and condition of the coke industry by the utilization of by-products; B. Leistikow, 17-35, 9 fig.

Journal de Pharmacie.

3e s., XVII. Note sur l'extraction de l'iode des produits de la distillation de la houille; Bussy, 431-432.

4e s., XX, 1874. Sur la composition et les propriétés physiologiques des produits du goudron de houille; Dumas, 441-443.

Journal für praktische Chemie.

CXIV, 1872. Ueber Steinkohlentheer und über Steinkohlentheerpech; E.-A. Behrens, 276-300.

Journal of the Society of chemical Industry.

1883. The recovery of the volatile constituents of coal; J. Jameson, 114-119. — *cf* 227-229.

— Analytical examination of coal-tars; W. Smith, 495-501.

1886. What shall we do with our tar? L.-T. Wright, 558-565.

1887. On the composition of some coke-oven tars of german origin; G. Lunge, 580-583.

1888. Studies in coal distillation; L.-T. Wright, 59-63.

1888. On the present position and prospects of the coal gas industry; L.-T. Wright, 542-549.

1889. Products of distillation of gas-coal; Watson-Smith, 949-954.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1875-76. Du goudron de houille et de ses dérivés; J. Girardin, 93-107.

Moniteur scientifique.

1895. Sur le goudron de pin; A. Renard, 91-93.

Philosophical Transactions.

CXLVII, 1857. On some of the products of the destructive distillation of boghead coal; C.-G. Williams, 447-461 and 737-744.

Reports of the british Association.

1855. On some of the basic constituents of coal-naphta; C. Greville, 74-75 (trans.).

1896. Proximate constituents of coal; P. Bedson, 340-346 (repr.).

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1894. Zur Prüfung des « präparirten Theers »; G. Lunge, 449-454, Fig.

GRAINES DE PERSE.

Voir **Nerpruns.**

GRAISSAGE DES LAINES.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1841. Notice sur l'emploi de l'ac. oléique au graissage de la l.; Peligot et Alcan, 439-443. — *cf* 305.

1853. Huile pour le graissage des l.; Jules May, 331-332.

Bulletin de Mulhouse.

XIII. Méthode de MM. Péligot et Alcan qui consiste à remplacer l'huile d'olives par l'ac. oléique dans la prép. des l.; Penot, 286-291.

Description des brevets : *Loi de* 1791.

XXXVII. Pro. économiques de graissage des l.; Tripier, 211-212.

XLIII. Graissage économique pour la filature et la confection en draps des l. blanches, teintes et non teintes, bon teint ou mauvais teint; N. Huet, 408.

LIII. Pro. propre à économiser les huiles dans les fabriques de draps; M. Roche, 271-272.

LXVIII. Fabr. d'un oléate destiné au graissage des l.; Fr. Wège, 461.

Description des brevets : Loi de 1844.

IX. Huile neutre; Évrard, 191.

XIX. Prép. d'une huile propre au graissage des l.; Deutsch, 287.

XXVII. Appl. nouvelle au graissage des l. d'une mat. connue [huile de résine]; Poisat et Knab, 276-277.

XLV. Pro. de graissage des l. [lait et oléine, lactoléine]; Dujoncquoy et Mercier, 147.

XLVIII. Pro. employés pour la prép. de deux liquides, graissage mixte végétal et graissage mixte animal, destinés à graisser les l. à carder et à filer; Barth(† olomé, 220-224.

LX. Moyen mécanique propre à graisser uniformément et économiquement les l. dans le travail de la filature, etc.; Varlet, 125-126.

LXV. Mode d'ensimage des l. destinées aux opérations du cardage et du peignage; Juhel-Desmares, 212-215, pl.

— Graisse servant au traitement de la l.; Budin, 286.

LXXII. Composition propre à l'ensimage des l. [décoction de graine de lin et alcali]; Bosney, 398.

LXXV. Mode perf. d'huilage, de prép. et de mélange de la l.; Leach, 202-293.

LXXVII. Ensimage à la glycérine; Perré et Sauvage, 309.

LXXXII. Perf. aux mach. à huiler la l. (ext.); Clissold, 7 (filature).

LXXXVIII. Mach. à ensimer la l. (ext.); Ernoult et Palatte, 10.

XCII. Pro. d'ensimer et humecter par sections les mat. filamenteuses pour la filature (ext.); Vigoureux, 19 (filature).

— Perf. dans le graissage des l. (ext.); Humann, 43 (filature).

C. Mach. à graisser et à briser la l. et toute mat. filamenteuse; Martin, 49, pl. (filature).

CIV. Composition liquide dite *oléogène*, pour l'ensimage des l. (ext.); Lefebvre et Duhalde, 15 (filature).

CVIII. App. destiné au graissage mécanique des mat. filamenteuses employées dans la fabr. des tissus; Carimey et Crespin, 8-9, pl. (tissage).

CXVI. Composé destiné à l'ensimage de la l. et autres mat. animales similaires (ext.); Lundy, 25 (fil.).

Nouv. s., II. Composé servant à lubrifier ou ensimer la l.; Lundy, 10 (filature).

— — Pro. d'ensimage soluble ayant pour but de supprimer l'opération du dégraissage des draps et des fils [glycérine, etc.]; Huet, 35.

— IX. Perf. dans le traitement de la l. et autres fibres animales, ou de son mélange avec le c., la s. ou autres mat. fibreuses [par savon spécial]; Paterson et Sanderson, 3-5.

Nouv. s., IX. Pro. permettant de réaliser une économie considérable sur le graissage et l'ensimage des l.; Monestier, 41 (filature).
— — Nouv. produit propre à l'ensimage des l.; Loret, 43-44 (filature).
— XIII. Ensimage des l. dite *Oléoline;* Lefèvre, 26, pl. (filature).
— XVII. Huile dite *huile de Ponza* destinée au graissage des l. à peigner et à carder (ext.); Crémer-Pirnay, 9 (filature).
— — Mode de traitement des huiles et notamment des huiles de colza, afin de les rendre applicables à l'ensimage des l. (ext.); Alfroy et Jacob, 55.
— XXV. Pro. d'ensimage des l. (ext.); Beauchain, 49 (filature).
— — Perf. à l'huilage de la l. ou autres fibres (ext.); Garnett, 65 (filature).
— XLV. Nouv. fluide dit *graisse-farine* destiné à l'ensimage des l. et autres mat. filamenteuses (ext.); Kattensburg, 2, pl. (filature).
— XLIX. Système de mach. à graisser la l. (ext.); Mathews, 26, pl. (filature).
— LXIX. Fabr. d'un produit appelé *ensimoléum* destiné à ensimer les l. et supprimant le dégraissage (ext.); Carette et C[ie], 40.
— LXXXI. Nouv. produits et pro. d'ensimage de la l. (ext.); Labarthe, 27-28 (fil.).
— LXXXV. Ensimage ou graissage des l. et autres mat. textiles (ext.); A.-M. Malard, 30-32, pl. (fil.).
— — Pro. d'ensimage des l. (ext.); Surre, 39 (fil.).
— — Pro. de pulvérisation applicable au traitement dit ensimage des textiles (ext.); Valentin, 12 (fil.).
— — Perf. au pro. et aux appareils pour distribuer l'huile et autres liquides sur des fibres (ext.); Türk, 66-67, pl. (fil.)

Dingler's polytechnisches Journal.

LXXXIV, 1841. Ueber Anwendung der Elaïnsäure statt des Olivenöls zum Einfetten der Wolle; Zurhelle, 435-439.
CLXXX, 1866. Apparat zum Einölen der Wolle; J. Robert, 275-276, Fig.
CCLXXI, 1889. Die Analyse der Wollschmelzöle; A. Horwitz, 29-30.

Färber-Zeitung.

1889-90. Das Baumöl als Einfettungsmittel der Wolle und seine Nachwirkung in der Färberei; A. Horwitz, 179-191.
1890-91. Ueber Wolleinfettungsmittel und ihren Einfluss auf Färberei und Appretur; O. Walther, 240-243.
— Spinnöle und Seifen; A. Lehne, 284-288 und 300-303.

1892-93. Die Verwendung unverseiflicher Oele als Einfettungsmaterial in der Wollenspinnerei; O. Walther, 99-102.

L'Industrie textile.

1888. Mach. à ensimer la l. de P. Cohnreich; 306, fig.

1893. Ensimage; H. Vassart, 100-102, 5 fig.

— — La Néoline soluble, nouv. produit d'ensimage de la l.; Godchaux, 260-261.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1886. Zur Anwendung von Mineralölen zum Schmelzen der Wolle; C. Fleischer, 27.

1888. Zusatz von Wasser zum Oel beim Einfetten der Wolle; 79-80.

— Zur Aufbewahrung und Verwendung des Olein's; G. Buchlozl, 248.

1889. Wollespicköle; A. Gawalowski, 522-523.

1892. Die Verwendung universeifbarer Oele als Einfettungsmaterial in der Wollspinnereï; J. Spennrath, 388-390.

1895. Neue Methode der technischen Untersuchung von Wollspicköle und Fetten; A. Gawalowski, 533-534.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1888. Ueber Wollspickmittel; Morawski, 14-16.

Moniteur de la Teinture.

1896. De l'ensimage; M. Ude, 59-60, 81-82, 127-129, 152-153, 201-203, 274-275, 314, 375.

Textile Colorist.

1894, (M.). Olein and olive-oü as lubricants in wool spinning; J. Spennrath, 101 and 115-116.

Textile Manufacturer.

1893. The use of mineral oils in wool spinning; 70, 211-212.

GRAISSE DE LAINE.

Voir **Suint.**

GRAISSES.

Voir **Huiles et Corps gras.**

GRAVURE ET DESSINS.

Cf **Impressions : machines.**

Eméric David. — Histoire de la gravure.

Biko Dzukan. — Eine Collection japanischer Dessins für die Textilindustrie; 100 Taf. M. Bauer. 10 M., Berlin.

1890. *Beaumont.* — Colour in woven design : 440 p., 32 pl. Whitaker. London, 7 sh. 6 d.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1829. Stéréographe ou pantographe perpectif de Fevret de Saint-Memin; 367-381, 2 pl.
1833. Pantographe de Smith; r. de Francœur, 372-374, pl.
1844. Pro. de dessins de fabrique... présentés par Rouget de Lisle; r. de Th. Olivier, 413-436, 2 pl. — *cf* 1845, 11-12.
1846. Sur le pantographe parallélogramme de Pawlowicz; r. de Th. Olivier, 101-105, pl. — *cf* 655.
1848. Sur un instrument de dessin et de tracé désigné sous le nom de *plautographe*, de Plaut; r. de Gourlier, 367-369, pl.
1863. Mach. à graver électromagnétique de Gaiffe; r. de Th. du Moncel, 137-140.
1866. Nouv. compas à tracer les ellipses de A. Thomas; r. de Benoit, 648-651, pl.
1876. Pantographe de Guérin; r. de Salvétat, 105-108. — *cf* 1875, 727-728.
1878. Papier sensible dit *cyanofer,* de Pellet; r. de Davanne, 599-603. — *cf* 279-280, et 1880, 414-415.
1880. Instruments de dessin de P. Avril; r. de De Laboulaye, 713-717, pl.
1881. Appareil pour la repr. autographique de l'écriture et des dessins de O. Lelm; r. de Sebert, 81-94.
— Gravures photographiques de Arents; r. de Davanne, 125-132.
1882. Tachygraphe de Méresse; r. de Ed. Collignon. 57-60, pl.
1883. Pro. de gravure typographique de Gillot; r. de Davanne, 341-353, 3 fig.
1887. Pro. de photogravure mécanique au burin de Sartirana; r. de Davanne et Plon, 613-618, 4 fig.
1888. Spirographe de Bataille; r. de Goulier, 229-232, fig.
1890. Instruments de dessin de J. Pillet; r. de Goulier, 677-682, 5 fig.

Bulletin de Mulhouse.

II. Planches en alliage fusible; G. Engelmann, 329-333, et r. de Penot, 333-335.
V. Explication d'un mécanisme propre à buriner des lignes guillochées en tout sens sur des rouleaux; 464-470, pl.
— Description de la mach. à guillocher des objets détachés sur une surface plane ou courbe; 470-472, pl.
XI. Gravure en métal fondu et à sujets mobilisables, applicable à l'imp. des étoffes et des papiers de tein., suivant le pro. de J. Clerc; r. de L. Schwartz, 78-82.

XXVI. Mach. à évider les planches d'imp.; Josué Heilmann, 241-246, pl.

XXVII. Ecténo-synelcographe ou pantographe élastique de Cellerin et Devillers; r. de Aug. Dollfus, 118-125, pl.

— Mach. à couper les fonds dans les rouleaux servant à l'imp. des tissus, de Paul Nicolas; Huguenin-Cornetz, 484-494, pl.

XXIX. Pantographe; G. Schæffer, 407-414.

1861. R. sur le prix pour une amélioration notable faite dans la gravure au rouleau (shaking-machine, dodging and lifting-m., ruling-m., mach. à guillocher); G. Schæffer, 78-84.

1867. Gravure des planches plates au moyen du pantographe; r. de G. Schæffer, 310-311.

1878. Emploi de la mach. à diviser les molettes, de Riond; 346-355, et r. de G. Schæffer, 355-356.

Bulletin de Rouen.

1875. Origine et état actuel de la gravure industrielle; A. Buquet, 152-158.

1876. Moyen de décalquer les dessins à graver sur cuivre ou sur acier; G. Witz, 22-24.

— Photogravure; O. Bentz, 302-309.

1879. Pro. de gravure chimique par l'ac. chromique; J. Dépierre, 186-188.

1880. Reproduction des dessins et plans; H. Pellet, 463-486.

1892. Mach. à picoter les dessins en gravure sur rouleaux pour indienne de H. Carliez; 166 (pli cach.).

— Chambre noire construite par H. Carliez, appliquée au relevé, à l'amplification ou à la réduction des dessins destinés à la gravure; H. Carliez, 167-168, pl. (pli cach.).

— Mouton électrique appliqué au picotage des rouleaux à imprimer de H. Carliez; 169-171, pl. (pli cach.).

Bulletin des Arts et Métiers.

1875. Repr. de dessins au moyen du papier au ferroprussiate de potasse; P.-L. Marot, 123-126.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XIX, 1844. Sur un pro. de gravure photographique; H. Fizeau, 119-121.

— — Sur l'emploi de certains réactifs dans la gravure des planches photographiques; Choiselat et Ratel, 338-339.

XLI, 1855. Pro. de gravure électrochimique (ext.); G. Devincenzi, 782-783 et 1226-1228.

LXXIV, 1872. Sur un nouv. pro. pour obtenir la repr. de dessins

[par la réduction des sels d'argent] (ext.); B. Renault, 1412; LXXV, 1766-1767; LXXVI, 384.

Description des brevets : Loi de 1791.

IV. Moyen de poncer toutes sortes de dessins sur les étoffes qu'on destine à la broderie; Revol et Rigondet, 91-92.

VIII. Prép. d'un papier à l'usage des peintres et des dessinateurs; Couder, 77.

XXIV. Mach. à guillocher les rouleaux propres à l'imprimerie des calicots et produisant des cercles, des ellipses, des lignes ondulées, etc.; Dollfus, 277-280, pl.

LVI. Pantographe perfectionné; J. Blondeau, 145-148, pl.

LXIV. Confection de clichés propres à l'imp. des tissus et papiers; J. Clerc, 316-327, pl.

LXXI. Pro. perf. propre à tracer et graver des dessins sur les surfaces cylindriques servant à l'imp. ou à d'autres usages; W. Nicholson, 446-450, pl.

LXXXIII. Pro. de gravure applicables à l'imp. des tissus; Borecko de Chodzko, 1-3.

LXXXVII. Perf. aux mach. employées dans la gravure des rouleaux à imprimer et dans l'imp. des tissus, papiers, etc.; Perrot, 186-191, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

XI. Mach. à graver, canneler et rayer les cylindres appliqués à l'imp. sur étoffes; Feldtrappe, 6, pl.

XII. Mach. à graver mécaniquement des dessins sur des cylindres, à l'aide de patrons ronds ou plats; Gaiffe, 186-187, pl.

XIII. Production des gravures originales en relief; Netter, 115-116. — Pro. de gravure et d'imp. d'étoffes; Taylor, 328.

XVII. Mach. à guillocher; Paul, 217-219, pl.

XIX. Moyen de produire les dessins sur les rouleaux à imprimer les tissus; Laucher, 379-380.

XXII. Mach. propre à graver, sculpter, ciseler le bois, les métaux, etc., principalement appliquée à la fabr. des planches d'imp.; Perrot, 75-82, pl.

XXIV. Appl. nouv. de la galvanoplastie au cuivrage et à la reproduction des planches gravées et destinées à l'imp. des étoffes et du papier peint; Roux et Longepied, 222.

XXVI. Perf. à l'ornementation des surfaces métalliques et aux mach. ou appareils devant être employés à cet effet; Fearn, 174-175.

XXVII. Moyen de produire des gravures sur des plaques d'acier

sous l'influence des rayons solaires combinés avec des opérations chimiques; Talbot, 275-276.

XXVII. Pro. nouv. de gravure, dite *gravure autographique*, sur métaux en creux et en relief; Garnier et Salmon, 362-367.

XXVIII. Nouv. moyens de gravure à l'eau forte des rouleaux pour l'imp. des tissus, papiers, etc., et appl. de ces moyens à la gravure des molettes destinées à la gravure des rouleaux; Feldtrappe, 433-436.

— Mode de gravure des planches d'imp. dites *à quatre coups*. Pimont, 444-446.

XXX. Mach. à canneler le relief des molettes servant à la gravure des rouleaux; Nicolas, 161-163, pl.

XXXI. Nouv. moyens de mettre sur bois les dessins destinés à l'imp. des tissus et du papier; Bernoville, Larsonnier, Chenet et Blanche, 148-149.

XXXII. Pro. chimiques servant à graver en relief sur métaux, produisant des planches propres à l'imp. sous les presses typographiques; Denny, 403-407.

XXXIII. Appl. de la gravure mécanique à différentes mat. et divers moyens de faire ressortir en couleur les dessins ainsi gravés; Verdin, 4-5.

XXXVI. Moyen d'obtenir des gravures en relief sur métaux ou alliages; Jacquemin, 321-322.

XL. Mach. à graver ou à poinçonner; Lecoq, 112-115, pl.

— Perf. aux mach. ou appareils propres à la gravure des cylindres ou rouleaux; Rigby, 155-156, pl.

— Pro. de gravures autographiques; Pont, 306-308.

— Pro. de gravures en relief sur métal; Popineau, 375.

XLI. Moyens de produire des surfaces gravées et typographiques, pouvant servir à imprimer, à bosseler et comme ornements; Devincenzi, 306-311, pl.

XLIII. Nouv. appl. du pro. de creusage Minster, ou mise en relief, par les ac., des planches de gravure en taille-douce galvanisées; Minster, 265.

XLIV. Appareil dit *ecténo-synelcographe*, servant à reproduire un dessin sur une échelle plus grande ou plus petite; Devillers et Cellerin, 22-25, pl.

XLVI. Perf. dans les mach. à graver servant aux imp. sur étoffes; Amette, 1-2, pl.

XLVII. Appl. de dessins mobiles à la gravure des dessins de châles et autres étoffes imprimées et des papiers peints; Gabien, 208-210.

XLVIII. Mach. servant à la gravure des rouleaux d'imp.; Laucher, 115, pl.

Nouv. s., LXXIII. Mach. à graver les cylindres métalliques pour l'imp. et le gaufrage; Pravaz et Bouffier, 4-5, pl.

— LXXVII. Perf. à la fabr. des divers clichés pour les imp. en couleurs; Michaud, 51-56, pl.

Deutsche Färber-Zeitung.

1895. Neue marmorirte Dessins für Filzstumpen; 656-657.

Dingler's polytechnisches Journal.

XVII, 1825. Ueber Verfertigung sehr guter Grabstichel; Gill, 183-187, Ab. (repr.).

XIX, 1826. Griffel zum Graviren auf Stahl brauchbar zu machen; E. Turrell, 270-274 (repr.).

CLXXX, 1866. Pantograph als Gravirmachine von W. Schmidt; 30-32, Fig.

CCXIII, 1874. Der Profilograph; R. Marian, 394-398, 3 Fig.

CCXV, 1877. Profilograph von J. Obermaier; 207-211, Abb.

— — Shield's Gravirmaschine (Pantograph), von Lockett, Leaek und C°; 501-507, Abb.

CCXXIII, 1877. Ueber Gujer's neuen Ellipsographen; G. Delabar, 461-467, Abb.

CCXLVIII, 1883. Pantograph zum Graviren von Moletten; 356-357, Abb.

CCXLIX, 1883. Wezel und Naumann's Gummiplatten-Pantograph; 17, Abb.

CCLIV, 1884. Verfahren und Apparat zum Graviren u. dgl. mit Hilfe von Licht und Wärmestrahlen; 295-296, Abb.

— — J. Villa und C. Mac Cord's neuer Pantograph; 461-464, Abb.

CCLV. — Beiträge zur Geschichte, Theorie und Praxis der Zeichen, Instrumente, insbesondere der Ellipsographen; E. Fischer, 188-199, 217-226 und 261-273, Fig.

CCLVI, 1885. J. Schweizer's selbstthätige Gravirmaschine; 529-531, Abb.

CCLXVIII, 1888. Kugelplanimeter; 261-266, 3 Abb.

CCLXXIV, 1889. Neuere Gravirmaschinen; 255-257, Abb.

CCC, 1896. Ellipsograph neuester Construction; Riefler, 159-160, 2 Fig.

Färber-Zeitung.

1892-93. Das Graviren der Druckwalzen; J. Mullerus, 351-354 und 369-371.

Journal of the Society of Arts.

XLI. History and development of pattern designing in textiles; P. Schulze, 534-564, 26 fig.

1894. Designing in modern carpets; A. Millar, 433-451.
1895. Modern photogravure methods; H. Wilmer, 463-467. — *cf* E. Sanger Shepherd, 507-508.
— Means for verifying ancient embroideries and laces; A.-S. Cole, 757-794, 36 fig.

Histoire de l'Académie des Sciences.
1743. Pantographe ou singe de Langlois; 171-178.

Mémoires de la Société des Ingénieurs civils.
1856. Sur un nouv. pro. de gravure des planches d'imp. des tissus; Steger, 303-306.

Moniteur scientifique.
1891. La gravure des rouleaux d'imp. sur étoffes; Ed. Kopp, 1034-1036.

Publication industrielle.
II. Mach. à graver les cylindres d'imp., de Huguenin et Ducommun; 96-111, pl. 5.
— Mach. à diviser et à relever les molettes pour la gravure des cylindres d'imp., de Huguenin; 235-244, pl. 18-19.

Revue de Chimie industrielle.
1891. Reproduction de l'écriture et des dessins par les méthodes chimiques; A.-M. Villon, 41-45, 69-72, 92, 112-114.

Textile Manufacturer.
1887. Coptic ornemental textiles at the South Kensington Museum; 492-493 (Times).

Textile Recorder.
1893-94. Notes on textile colouring; Pick, 72 and 104-105.

Transactions of the royal Society of Edinburg.
XIII. Account of the invention of the Pantograph, and a description of the Eidograph, a copying instrument invented by W. Wallace; 418-439.

Verhandlungen des Vereins zu Beförderung des Gewerbfleisses.
1848. Beschreibung eines Ellipsographen; A. Knoblauch, 206-208, Taf.
1874. Ueber Ellipsographen; T. Rittershaus, 269-300, 10 Fig.

GRILLAGE DES FILS ET DES TISSUS.

Bulletin de la Société d'Encouragement.
1818. Nouv. moyen pour griller le duvet des tissus, de Scheibler; r. de Bardel, 18-20, pl.

1818. Lampe à gaz hydrogène pour griller le duvet du tulle, de la dentelle et d'autres tissus à jour, de S. Hall; 315-318.

Bulletin de Mulhouse.

I. Mach. à griller à l'alcool, de Descroizilles; r., 215-218.

1867. Flambage des tissus; J. Schultz, 533-537, et r. de Jules Meyer, 537-542.

1893. Mach. à flamber au gaz pour tissus, de Scheurer-Rott et Cie; r. de M. Lévy, 179-195, pl.

Bulletin de Reims.

X. Influence du grillage sur la tein. des tissus mérinos; Poirrier aîné, 123-161, fig.

Description des brevets : Loi de 1791.

XI. Mach. destinée au grillage des étoffes; Godart, 119-120, pl.

— Nouv. plaque à griller les étoffes; Villalon-Calero, 258.

XXV. Pro. et mach. destinés à flamber les fils de lin, de c., de s., de fleuret, ainsi que les dentelles et autres tissus réticulaires et à mailles ouvertes; S. Hall, 71-75, pl.

XXVIII. Pro. de grillage des tissus par l'action directe de la flamme Descroizilles, 83.

XXXI. Appareil pyrotechnique propre au grillage des étoffes par le moyen du gaz ou de tout autre feu; Andrieux, 27-29, pl.

XXXV. Appl. de la flamme au grillage des tissus de s. et de l. par un nouv. système; Dupuis et Leroux, 323-325, pl.

XXXVIII. Mach. propre à flamber ou griller les fils de lin, c., s. et autres, ainsi que les dentelles; Hall, 64-66, pl.

XLV. Appareil à flamber les étoffes de toute espèce; P. Descroizilles, 39-41, pl.

XLVI. Mach. à griller les étoffes; Boulfray, 261-263.

LII. Mach. à griller les étoffes; Cromier et Coté, 264-266.

Description des brevets : Loi de 1844.

XLV. Mode de grillage des tissus à la plaque utilisant la chaleur perdue; Ernoult, 276.

LV. Pro. et appareils de grillage et d'apprêt des tissus; Huillard, 206-212, pl.

LX. Mach. à refroidir et enrouler mécaniquement les pièces de tissus à leur sortie de la plaque rouge des grillages; Ernoult, 116-117.

LXIV. Appareil servant à griller les fils de l., s. et autres mat. textiles; Munier, 69-70, pl.

LXVII. Nouv. moyen de grillage des tissus nouveautés gaufrés, etc., Charnelet, 292-293.

Nouv. s., LXIX. Appareil brûleur pour mach. à griller ou flamber les tissus; Gay, 2-3, pl.

— — Système de grillage des tissus par l'électricité; Debaitre (ext.), 67.

— — Métier à gazer les fils; Villain et Cie (ext.), 91-92, pl. (filature); LXXXV, 1 pl. (filature). — Aussi in *Bull. de Soc. d'Encouragement*, 1891, 149 et r. de Ed. Simon, 537-541, pl.; in *Bull. du Nord*, 1890, 161-162 et r., 43-44; in *Génie civil*, XXI, H. Mamy, 309-310, 2 fig.; in l'*Industrie textile*, 343-344, 5 fig.; 1892, V, Goguel, 199-200, 3 fig.; H. Mamy, 454-455, 2 fig.

Deutsche Färber-Zeitung.

1892. Elektrische Sengworrichtung für Textilstoffe; 279, 2 Fig.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCLXXVII, 1890. Ueber das Sengen (Abflammen) der Gewebe und Garne; 16-21, Abb.

Färber-Zeitung.

1894-95. Das Sengen der Gewebe; E. Schweitzer, 309-311, 4 Fig.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1887. Elektrische Sengenmaschine, von Mather Platt; 624.

1891. Schützen der bedruckten Stoffe beim Sengen von dem Anfärben; Favre und Braun, 68.

L'Industrie textile.

1890. Grillage à l'alcool, de F. Rutzky; 98, 1 fig.

Publication industrielle.

XIV. Mach. à griller ou flamber les étoffes, de Tulpin; 504-514.

HUILES ET CORPS GRAS, STÉARINES.

Cf Graissage des laines, Huiles pour rouges, Savons, Suint.

Liebig (*J. von*) *and Gregory* (*W.*). — The oily acids; in-8. London.

1849. *Malepeyre* (*F.*). — Nouveau manuel complet de la fabrication des acides gras; in-18, Paris. — Traduction allemande (1853) Quedlinburgh.

1851. *Samayoa* (*D.*). — De l'huile de ricin (thèse de Pharmacie); in-4, 24 p. Paris.

1874. *Bernardin* (*M.*) [*J. de Wæle*]. — Classification de 160 huiles et graisses végétales; 2e éd. in-8, 24 p.. Gand.

1880. *Lichtenberg* (*C.*). — Die Fettwaaren und fetten Oele; VII-137 S. Weimar, 2 M. 50.

1880. *Maillot* (*Ed.*). — Études comparées du pignon et du ricin de l'Inde (thèse de Pharmacie); in-4, 108 p. Nancy.
1880. *Mollins* (*Jean de*). — De la fabrication des huiles et graisses de résine et de leurs falsifications. Lille.
1882. *Schædler* (*C.*). — Die Technologie der Fette und Oele. (1882-1887) 2 Bde in-8, Fig., Taf. Leipzig. — (1892), 2 Aufl.
1889. *Bornemann* (Dr *G.*). — Die fetten und flüchtigen Oele des Pflanzen und Thierreiches. (1889-91), 5 Aufl., 2 Bde mit 2 Atlas von 12 und 8 Taf. Weimar, 7 M. 50 und 12 M.
1889. *Chevreul* (*E.*). — Recherches chimiques sur les corps gras (mémoires lus à l'Académie); in-4, 426 p., Gauthier-Villars, Paris.
1893. *Wright* (*C.-R.-A.*). — Oils, fats, waxes and allied materials; ill.
1895. *Amsel* (*H.*). — Ueber Leinöl und Leinölfirniss. Zurich, 1 M.
1896. *Livache* (*A.*). — Vernis et huiles siccatives. Vernis volatils et vernis gras; in-18, 324 p. Paris.
1897. *Andès* (*L.-E.*). — Vegetable fats and oils (tr. from the german); 94 ill. London, 10 sh. 6 d.
1897. *Hurst* (*G.-H.*) — Lubricating oils, fats and greases; 10 s. 6 d.

Annales de Chimie.

LXXXVIII. Rech. chimiques sur plusieurs corps gras (Inst.); Chevreul, 225-261; XCIV, 80-107, 113-144, 225 à 280; XCV, 5-50; 2e s., II, 339-372; VII, 155-181, 264-275 et 367-382; XVI, 197-204.
XCIII. Nature des corps gras; H. Braconnot, 225-277, et lettre de Chevreul, XCIV, 73-79.
2e s., XIII. Obs. sur quelques substances huileuses (ext.); Th. de Saussure, 259-284 et 337-362.
— XXII. Nouv. pro. pour extraire l'élaïne des huiles; Péclet, 330.
— XXIX. Distillation des corps gras; Dupuy, 319-328; XXXII, 53-60.
— XXX. Distillation des corps gras (Ac.); A. Bussy et R. Lecanu, 5-20; XXXIV, 57-68. — *cf* XXIII, 107-109.
— XLIX. Action des huiles sur le gaz oxygène à la température atmosphérique; Th. de Saussure, 225-240.
— L. De l'action de l'ac. hyponitrique sur les huiles; Boudet, 391-434.
— LIII. Quelques produits nouv. obtenus par l'action des alcalis sur les corps gras à une haute température (Ac. des Sc.); A. Bussy, 398-412.
— LV. Obs. sur la composition chimique des corps gras; Lecanu, 192-210.
— LXV. Éthers des ac. gras; A. Laurent, 294-300.
— LXX. Traitement des corps gras pour la fabr. des bougies

stéariques, le blt et le durcissement des suifs, l'extraction de la stéarine, etc.; Golfier-Besseyre, 154-180.
3ᵉ s., II. Décoloration et appl. nouv. de l'huile de palme; Payen, 53-57.
— III, Action de l'ac. nitrique sur les ac. stéariques et oléiques; C. Bromeis, 118-127.
— — Produits de l'ac. nitrique sur l'huile de ricin; T.-G. Tilly, 113-118.
— XLII. Sur la composition du suif de mouton, de la graisse d'homme et du blanc de baleine (ext.); Heintz, 113-118.
— XLIV. Rech. chimiques sur l'huile de ricin...; Bouis, 77-152.
— XLVII. Arachides; Berthelot, 355-369.

Annali del Laboratorio chimico centrale delle Gabelle.
I, 1891. Sopra alcuni grassi e cere vegetali di origine esotica; C. Hannau.
— — Gli olii; G. de Negri e G. Fabris, II, 1893.

Annales du Génie civil.
IV. Fabr. des ac. gras; L. Droux, 153-167, pl.

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.
1887. Huile de c.; E. Deiss, 392-393.
1888. Huiles d'olive de la Tunisie; Em. Deiss, 326-331.
1892. Action de l'ac. sulfurique sur l'oléine et l'ac. oléique (ac. diricinoléinesulfurique, monoricinosulfurique, oxyoléinesulfurique et monoxystéarosulfurique); P. Juillard, 56-58 et 117-119.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.
1875. Zur Kenntniss der Buchenholztheeröls; A.-W. Hofmann, 66-68.
1876. Ueberführung von Ricinusölsäure in Stearinsäure; Ad. Claus, 1916-1918.
1877. Ueber die Destillation des Ricinusöls; F. Krafft, 2034-2036; 1884, F. K. und T. Brunner, 2985-2987.
1884. Beitrag zur Constitution der Fettsäuren; C. Schmit und A. Cobenzl, 599-603.
— Ueber das Vorkommen einer Pimelinsäure unter den Oxydationsprodukten des Ricinusöls; Fr. Gantter und C. Hell, 2212-2217.
1885. Vorläufige Mittheilung über die Oxydation von Talgfettsäuren mit Kaliumpermanganat in alkalischer Lösung; M. Gröger, 1268-1270.
1887. Ueber die Oxydation der Ricinölsäure und Leinölsäure mit

Kaliumpermanganat in alkalischen Lösung; W. Dieff und A. Reformatsky, 1211-1212.

1887. Ueber Leinölsäure; L.-M. Norton und H.-A. Richardson, 2735-2736.

1888. Ueber das Vorkommen von Lignocerinsäure $C_{24}H_{48}O_2$ neben Arachinsäure $C_{20}H_{40}O_2$ im Erdnussöl; Ph. Kreiling, 880-881.

— Beiträge zur Synthese mehrbasischer Säuren der Fettreihe; C.-A. Bischoff, 2111-2117.

— Zur Kenntniss des Ricinoleïnsäure $C_{18}H_{34}O_3$; F. Krafft, 2730-2737.

1889. Ueber die Dioxystearinsäure; M. Gröger, 620-622.

— Ueber einige neue Derivate der Myristinsäure; C. Hell und S. Twerdomedoff, 1745-1748.

1890. Ueber eine eigenthümliche Bildung flüchtiger Fettsäuren aus Dextrose; O. Lœw, 865-866.

1894. Zur Constitution der Ricinölsäure und Ricinstearölsäure; A.-G. Goldsobel, 3121-3129.

— Zur Constitution der Ricinölsäure und ihrer Derivate; P. Walden, 3471-3478.

1895. Constitutionsbeziehungen zwischen Ricinölsäure- und Oelsäurederivaten; O. Behrend, 2248-2250.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., III. Action de l'air sur les huiles grasses d'origine végétale; S. Cloez, 41-49.

3e s., VI. Rech. sur les dérivés sulfonés formés par l'action de l'ac. sulfurique sur l'huile de ricin; Scheurer-Kestner, 251-256.

1893. Amélioration des huiles; A.-H. Villon, 749-750. — Aussi 772-781 et 1037-1038.

1894. Blt et épuration des petits suifs résidus de boucherie; L. Virolleaud, 526-528.

1895. Sur la composition de quelques graines oléagineuses du Congo français; A. Hébert, 368-378.

— Dédoublement de l'ac. dioxystéarique; F. Freundler, 1052-1055.

1896. Sur l'oxydation des ac. des graisses; T. Marie, 508-510.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1813. Culture du palma-christi et fabr. de l'huile de ricin; 240-242.

1814. Mém. sur la culture du ricin (ext.); L. Lamotte, 18-20.

1821. Mém. sur la culture comparée des plantes à huile (ext.); Mathieu de Dombasle, 330-344.

1851. Fabr. d'ac. gras et de bougies, de Masse et Tribouillet; r. de Gaultier de Claubry, 392-399.

1861. Pro. pour la fabr. des ac. gras employés à l'éclairage, de De Milly; r. de Gaultier de Claubry, 17-20, pl.

1888. Essais sur les propriétés physiques des mat. grasses; Ch. Dubois et L. Padé, 83–89.
— Étude sur les huiles; A. Audoynaud, 127–135.

Bulletin de Mulhouse.
XXXI. Épuration des huiles; Ch. Thierry-Mieg, r. sur un mém., 47–48.
XXXVI. Faits nouv. concernant les huiles grasses; J. Nicklès, 88-92.
XLVI. Inflammabilité relative des huiles d'origine animale, végétale et minérale; J.-J. Coleman, 104-107 et r. de Gust. et Eug. Dollfus, 108–112.
XLIX. Extraction de l'huile de graines de cotonnier; Cam. Schoen, 636–637.

Bulletin de la Société industrielle du Nord.
1875. La noix de Bancoul [fruits oléagineux]; B. Corenwinder, 181-195.

Bulletin d'Elbeuf.
1874. Note sur les oléines; Pinchon, 116-122. — *cf* Demeule, 124-127.
1876. Huiles d'olive; Pinchon, 62-68.
1885. Obs. sur deux ac. oléiques du commerce; A. Pinchon, 162-163.

Chemical News.
XXVII, 1873. On the characteristic properties of the common oils; M.-G. Glœssner, 212.
XXXIII, 1876. Action of peroxyde of hydrogen upon fatty oils; S. Cohné, 133.
XXXIV. — On the action of different fatty oils upon metallic copper; W. Thomson, 176-177, 200-201 und 213-215 (repr.).
XXXVI, 1877. On the action of various fatty oils upon copper; W.-H. Watson, 200–201. — *cf* 238.

Chemiker-Zeitung.
1879. Das Bleichen des Palmöles (Ant.); 190, 229.
1883. Ein wohlfeiles vegetabilisches Speisefett; 1213. — *cf* 1244, 1509.
1885. Beitrag zur Kenntniss der Schmieröle; Ed. Schmid, 1513-1514.
1888. Ueber einige Oelsamen; C. Hartwich, 823-824, 859, 894-895, 924, 15 Fig; 1889, 660-661, 957-958 und 1110.
— Einige Notizen über Thran; Heyerdahl, 1475-1476.
1892. Das Bleichen des Knochenfettes; J. Ronczewski, 239.
— Zur Kenntniss des Vorkommens und Nachweises der Saponin-

substanzen im Pflanzenkörper; T.-F. Hanausek, 1295-1296 und 1317-1318.

1892. Ueber Neuerungen in der Technologie und Analyse der Fette; R. Benedikt, 650-653.

— Fortschritte auf dem Gebiete der Fette, Oele, Seifen- und Naphta-Industrie; D. Holde, 1049-1051; **1893**, 979-982; **1896**, 907-911 u. 967.

1893. Zur Kenntniss der Thrane und des Degras; W. Fahrion, 521-525 und 684-686.

— Ueber die Verseifung von Fetten mit conc. Schwefelsäure; P. Schatzmann und H. Kreis, 544-545. — *cf* 880.

— Ueber die Oxydation der fetten Oele; W. Fahrion, 1453-1454, 1848-1850.

— Ueber Baumwollstearin und Maisöl; F. Hart, 1522.

1894. Fortschritte auf dem Gebiete der Fette, Oele, Seifen- und Kerzenfabrikation; G. Bornemann, 767-770. — *cf* 842; **1895**, 649-653; **1896**, 753-757.

— Neues auf dem Gebiete der Mineralöl-Industrie; R. Kissling, 1041-1042.

1895. Der Einfluss der Temperatur auf den chemischen Naphtareinigungsprocess; R. Zaloziecki, 78.

— Neuerung in der Stearin-Industrie; B. Lach, 451.

1896. Neue Beobachtungen auf dem Gebiete der Speisefettuntersuchung; C. Fresenius, 129-131.

Chemische Industrie.

1895. Die Fabrikation der Schmiermaterialien; G. Hefter, 420-425 und 451-458.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

II, **1836.** Action de l'ac. sulfurique sur les huiles; E. Fremy, 467-469; r. de Chevreul, IV, **1837**, 846-852. — Aussi in *Annales de Chimie,* 2ᵉ s., LXV, 113-149.

III, — Rech. sur la stéarine; Liebig et Pelouze, 420-421.

V, **1837.** Rech. sur la composition des ac. oléique et élaïdique; A. Laurent, 70. — Aussi in *Annales de Chimie,* 2ᵉ s., LXV, 149-156.

— — Ac. nitrique, son action sur les ac. gras; A. Laurent, 876-877.

VII, **1838.** Rech. chimiques sur les corps gras; J. Pelouze et F. Boudet, 665-670. — Aussi in *Annales de Chimie,* 2ᵉ s., LXIX, 43-51.

XI, **1840.** Examen d'un nouv. ac. gras retiré de l'huile de palme (ext.); Fremy, 872-875.

XIV, **1842.** Action de la naphtaline sur les corps gras (ext.); J. Rossignon, 613-614.

XV, 1842. Loi de composition des principaux ac. gras; Dumas, 935-936.

XVI, 1843. Composition des ac. gras; A. Laurent, 860-862.

— — Ac. butyrique (ext.); Pelouze et Gélis, 1262-1271. — *cf* Payen, 1271; obs. de Pelouze, 1333-1334; Payen, 1334-1336; Pelouze, 1336-1337; Payen, 1337; Dumas, 1337-1338. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., X, 434-456.

XVII, 1843. Sur la production d'un nouv. amide obtenu par l'action de l'ammoniaque sur l'huile et la graisse (ext.); Boulay, 1346-1348.

XXI, 1845. Rapport sur les travaux de Gust. Chancel, relatifs à l'histoire de l'ac. butyrique; Pelouze, 273-278.

— — Ac. valérianique et butyrique, ext. d'une lettre de L.-L. Bonaparte; Pelouze, 1076-1077.

XXII, 1846. Rech. sur les acétates et les butyrates, ext. par l'auteur; G. Chancel, 498-501.

XXIV, 1847. Rech. chimiques sur les ac. gras du beurre de coco; Ed. Saint-Evre, 246-247.

XXVIII, 1849. Rech. sur la composition de l'ac. stéarique; Aug. Laurent et Ch. Gerhardt, 400-402.

XXXV, 1852. Sur certaines transformations isomériques des corps gras; Path Duffy, 284-286.

— — Études sur les huiles grasses végétales; J. Lefort, 734-736; **XXXVII, 1853,** 28-30.

XXXVII, 1853. Sur l'ac. sébacique (ext.); H. Carlet, 128-130.

XL, 1855. Sur la saponification des huiles sous l'influence des mat. qui les accompagnent dans les graines (ext.); Pelouze, 605-611. — *cf* Chevreul, 611-612. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., XLV, 319-327.

— — Nouv. moyen de prép. en grand des ac. gras; r. de Dumas sur un mém. de J. de Cambacérès, 1164-1165.

XLI, — Sur la saponification des corps gras neutres par les savons, les oxydes; J. Pelouze, 973-975; **XLII, 1856,** 1081-1084.

— — Nouv. production d'ac. palmitique par le suif de Mafurra (ext.); d'Oliveira Pimentel et J. Bouis, 703-704.

XLIV, 1857. Composition de la stéarine végétale extraite des graines du brindonier; J. Bouis et d'Oliveira Pimentel, 1355-1357.

XLV, — Étude comparative des divers moyens d'acidification des corps gras neutres. Théorie de la saponification alcaline. Formation des éthers; J. Bouis, 35-39.

XLVII, 1858. De l'action du chlorure de soufre sur les huiles: Z. Roussin, 877-878.

XLVII, 1858. Action du chlorure de soufre sur les huiles ou vulcanisation des huiles; Perra, 878-880.

— — Action du chlorure de soufre sur les huiles; J. Nicklès, 972-973.

XLVIII, 1859. Saponification des corps gras au moyen du chlorure de zinc; L. Krafft et Tessié du Mottay, 410-412.

— — Rech. sur l'absorption et l'assimilation des huiles grasses émulsionnées et sur l'action dynamique des sels gras à base de mercure; Jeannel, 581-583 et 878.

XLIX, — De la présence de l'ac. butyrique dans plusieurs substances où l'on n'avait pas encore signalé son existence; Is. Pierre, 286-289, Chevreul, 302-304.

L, 1860. Sur la culture d'une nouv. plante oléagineuse (glaucie) dans les terrains incultes des bords de la mer (ext.); S. Cloëz, 573-575. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., LIX, 1864, 129-160.

— — Pro. pour la transformation en solide de la partie liquide de plusieurs corps gras; Cambacérès, 1141.

LI, — Saponification des corps gras par les carbonates anhydres (ext.); Scheurer-Kestner, 668-669. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., LX, 1865, 216-220.

LIII, 1861. Découverte de l'ac. butyrique dans le fruit du Gingko bibola; Chevreul, 1225-1226.

LIX, 1864. Saponification des corps gras par les sulfures alcalins; J. Pelouze, 22-25. — *cf* Chevreul, 25-27.

LX, 1865. Nouv. faits pour servir à l'histoire de l'huile d'olive; A. Lailler, 133.

— — De la prép. des savons et des ac. gras propres à la confection des bougies; Mège-Mouriès, 735-737.

LXI, — Expériences et obs. sur les mat. grasses d'origine végétale (ext.); S. Cloëz, 236-239.

LXXI, 1870. Pro. de purification des suifs bruts du commerce; J. Casthelaz, 812-814. — *cf* Bussy, 815; Payen, 815-816; Balard, 816.

LXXII, 1872. Pro. pour la purification des suifs et des graisses; A. Boillot, 36-37.

— — Sur le suif et les corps gras alimentaires; Dubrunfaut, 37-39, 57-59.

— — Sur la purification des graisses et des suifs provenant des abattoirs, pour l'alimentation (ext.); Ch. Fua, 59-60.

LXXIII, 1871. Rech. expérimentales sur les propriétés des huiles siccatives; Sacc, 1274-1276. — *cf* P. Thénard, 1276.

LXXX, 1875. Sur le déplacement réciproque des ac. gras volatils; H. Lescœur, 563-565.

LXXX, 1875. Rech. sur les ac. gras et leurs sels alcalins; Berthelot, 592-598, 700-707. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*. 2e s., XXIII, 290-294 et 397-410.

— — Sur la décomposition des corps gras neutres (ext.); J.-C.-A. Bock, 1142-1144.

LXXXIII, 1876. Sur les modifications de l'ac. élaïmargarique produites par la lumière et par la chaleur (ext.); S. Cloëz, 943-945.

LXXXVII, 1878. Sur la saponification sulfurique; E. Fremy, 5-7.

XCVI, 1883. De l'action de certains métaux sur les huiles; Ach. Livache, 260-263.

XCVII, — De ... l'oxydation des huiles siccatives; Ach. Livache, 1311-1314; CII, 1167-1170; CXIII, 136-139.

CIV, 1887. Sur les propionates métalliques; Ad. Renard, 913-916.

CX, 1890. Falsification de l'huile de lin par l'huile de résine; A. Aignan, 1273-1275.

CXI, — Sur un nouv. ac. gras [ac. daturique]; E. Gérard, 305-307.

CXIII, 1891. Polymères de l'ac. ricinoléique; Scheurer-Kestner, 201-203.

CXX, 1895. Sur la siccativité des mat. grasses en général, et leur transformation en produits élastiques analogues à la linoxine; Ach. Livache, 842-845.

Description des brevets : Loi de 1791.

VI. Mach. et pro. propres à extraire l'huile des olives; Favre, 385-392, pl.

XXI. Pro. pour séparer de l'huile de palmier ses deux principes liquides et solides; John Everth, 315-316.

XXII. Mach. propre à broyer les plantes oléagineuses et à en extraire l'huile; Moliné, 68-70, pl.

XLVI. Décoloration des huiles; Collé et Jaubert, 290.

XLVIII. Extraction de la stéarine de l'huile de palme; Henry et Cie, 440.

LI. Décoloration des huiles de lin; L. Legrand, 446-447.

LIV. Fabr. et purification de l'huile de cotonnier; Schmersahl, 472-473.

LXI. Saponification des ac. gras et épuration des corps gras non acides; J. Cambacérès, 106-108.

LXXV. Épuration et décoloration des huiles ou autres liquides par la filtration, avec une nouv. disposition du filtre; Hardempont, 50-52, pl.

LXXVIII. Pro. particulier pour traiter les résidus ac. provenant de l'épuration des huiles de graisses et en retirer des produits utiles; Samuel Emden, 519-524.

XLIV. Nouv. pro. pour le traitement des corps gras, huileux et résineux; puis, 280-282.

— Épuration des huiles et des graisses; Cabaret, 304-305.

XLV. Moyen d'extraire l'oléine des différents suifs, et emploi de nouv. mélanges lubrifiants fabriqués avec l'oléine extraite; Bouvard, 289.

XLVI. Pro. de prép. des ac. gras; de Milly, 263-265.

XLVIII. Appareil dit *épurateur d'huile;* Maurin, 208-209, pl.

XLIX. Perf. dans le blt des huiles, de la graisse et de la résine; Score, 300-301.

— Perf. dans le blt des substances résineuses pour la fabr. des savons; Buncle, 301-302.

L. Pro. d'épuration et de décoloration de l'huile de graine de c.; Briqueler, 343-344.

LIII. Mode d'extraction de l'oléine du suif par le vide; Autran, 52-53.

LIV. Perf. à la fabr. des ac. graisseux et oléagineux; Humfry, 95-96.

— Extraction par la distillation de divers produits industriels renfermés dans la graine de c.; Barruel, 160-161.

LVI. Pro. servant à solidifier et rendre gélatineuses toutes les huiles, la glycérine et, en général tous les corps gras liquides; Faure, 380-381.

LX. Pro. servant à la fonte, au blt et au durcissement des graisses animales et végétales; puis, 395-396.

LXIV. Pro. de traitement des corps gras et oléagineux; Tilghman, 333-336.

— Extraction du suif au moyen du sulfure de carbone; Bienvenu et Jeanmaire, 389-390.

LXVI. Perf. dans la prép. des mat. grasses; de Schultenbach, 196-197, pl.

— Agents et appareils employés à l'épuration des huiles, suifs, cires, stéarines, paraffines et de toutes mat. grasses; Cossus, 209-210.

LXVII. Perf. au traitement des huiles, des corps gras, des spiritueux, des sirops, etc.; Vion, 111-113, pl.

— Pro. servant à l'extraction de l'huile des graines de ricin; Augier et Barthélemy, 82-83.

LXX. Appareil applicable au traitement des corps gras, des résines, des goudrons et du soufre, par les dissolvants volatils; Moussu, 169-172, pl.

LXXI. Traitement des corps gras et leur conversion en ac. gras et en glycérine; Leroy et Durand, 326-327, pl.

LXXIII. Pro. d'épuration et de clarification des huiles sans ac.; Romer, 187.

LXXIII. Perf. dans l'épuration des huiles ou essences extraites des houilles, bitumes, asphaltes, lignites ou tourbe; Société d'Arcet, 305-309.

LXXIV. Mode de prép. des graisses minérales; Peuteuil, 384-385.

LXXV. Pro. de décoloration et d'épuration de toutes sortes d'huiles et de graisses; Condat, 389.

LXXVII. Pro. de fabr. de l'ac. stéarique; Lesur, 355.

LXXVIII. Pro. d'extraction de la stéarine; Bayret, 60-61.

LXXIX. Appareils servant au traitement des corps gras; Druyvesteyn et Guéritault, 45-49, pl.

— Extraction des huiles, graisses et résines de toute nature et de toute provenance au moyen du chloroforme; Ville, 102-107, pl.

LXXXII. Mach. à passer les c. au gras; Lenormand, 13-14.

LXXXIII. Dégras applicables au traitement des cuirs; Sorel et Mornard, 2-4 (cuirs).

Nouv. s., XXXIII. Huile végétale (ext.); Cockshott, 13 (filature).

— — Nouv. mode d'appl. des corps gras destinés au mordançage sur les mat. textiles végétales; Imbs, 40-41.

— LVIII. Perf. aux pro. et aux appareils propres à la production de l'huile d'alizarine par le traitement de graines oléagineuses; Brunstein, 1-3, pl. (corps gras).

— LXXXII. Perf. aux pro. et appareils servant à la réfrigération des extraits de parfums ou autres liquides renfermant des mat. dont on veut les séparer par l'action du froid suivie d'un filtrage; Douane, Jobin et C[ie], 14-15, pl. (corps gras).

— — Perf. au blanchissage, à la désinfection et à la purification des graisses et huiles et aux appareils y employés; Mills, 20-21, pl. (corps gras).

On consultera aussi les fascicules : Corps gras.

Deutsche Färber-Zeitung.

1892. Oelsparkasten; 171, Fig.

Dingler's polytechnisches Journal.

LXXX, 1840. Verhalten der Fette gegen Metalloxyde; 197-206.

— — Beschreibung der Fabrication der Stearinsäure; Kerzen Jahkel, 296-305.

CC, 1871. Ueber die Werthbestimmung der Oelsamen; Vohl, 236-240, Fig., und 410-412. — *cf* CCI, 165-172, Fig.

CCI, — Ueber die Extraction der thierischen Fette wenn dieselben als Nahrungsmittel und zu kosmetischen Zwecken benutzt werden sollen; H. Vohl, 254-257.

CCX, 1873. Die Fettwaaren auf der Wiener Weltausstellung, 1873; H. Schwarz, 380-389 und 456-464.

CCXXIX, 1878. Ueber die Vortheile der nur theilweisen Entfettung der Oelsamen bei der Extraction durch Schewefelkohlenstoff; L. Wittmack, 167-168.

CCXXXVIII, 1880. Ueber afrikanische Oelsamen: J. Moeller, 252-255, 332-336, 430-433 und 493-497, Ab.

CCXLV, 1882. Beiträge zur Untersuchung der Fette; H. Yssel de Schepper und A. Geitel, 295-302, Ab.

CCLII, 1884. Ueber das Verhalten einiger Fette und Schmieröle gegen Eissig; E. Valenta, 296-297.

— — Ueber die Butterbohnen, eine neue Art Fettsamen; Fr. v. Höhnel und J.-F. Wolfbauer, 333-337.

CCLVI, 1885. Untersuchungen über Schmieröle; S. Lamansky, 176-189.

CCLVIII, — Zur Untersuchung von Oelen, welche unverseifbare Fette enthalten; Th. Morawski und H. Demski, 39-42.

— — Zur Kenntniss neuerer Fette; 454-458.

CCLXIV, 1887. Zur Kenntniss des Sonnenblumen und Maisöles; J. Spüller, 626-627.

CCLXXI, 1889. Ueber die Zersetzung der Fettstoffe beim Erhitzen unter Druck; C. Engler und S. Seidner, 515-526 und 572-576.

CCLXXIV, 1889. Zur Kenntniss der Mineralmaschinenöle; Aug. Künkler, 276-284 und 323-328.

CCLXXVII, 1890. Die Mineralöl und Paraffinfabriken der Riebeck'schen Montanwerke bei Halle a. d. S.; 426-431 und 460-474, 9 Fig.

CCLXXXV, 1892. Neuerungen in der Industrie der Fette, Oele, Mineralöle u. s. w.; 19-22 und 164-167; CCLXXXVIII, 117-119, Ab., 165-168, 184-190, 4 Fig.; CCXCIV, 1894, 42-47.

— — Beiträge zur Kenntniss des Degras; R. Ruhsam, 233-237.

CCLXXXVII, 1893. Zur Kenntniss der Druckdestillate des Thrans; E. Dieckhoff, 41-43.

CCLXXXVIII, — Ueber Entfärbungsversuche an Bernsteinöl; Adolf Jolles, 22-24.

CCXCVI, 1895. Löslichkeit der Mineralöle in Alkohol; S. Aisinman, 44-47.

— — Beiträge zur Untersuchung der Lederfette; W. Schmitz-Dumont, 233-239, 259-264.

Génie civil.

II. Les huiles de graissage industrielles; J. Abadie, 435-437 et 462-463.

Journal of the chemical Society.

V. On the constitution of stearin; P. Duffy, 303-316.

VIII. Investigation of the vegetable tallow from a chinese plant the stillingia sebifera; N. S. Maskelyne, 1-14.

XXVII. On the products of decomposition of castor oil; E. Neison, 301-311, 507-509, 837-851.

1887. Certain products from teak. Preliminary notices [résine, etc.]; R. Romanis, 868-871.

1893. Action of phosphoric anhydride on fatty acids; F.-S. Kipping, 452-464.

Journal of the Franklin Institute.

CXXVI, 1888. Method of utilizing oil-cloth waste; Lance, 334-335.

Journal de Pharmacie.

I, 1809. Mém. pour servir à l'histoire de l'huile de ricin; 241-252, pl. — *cf* A. La Cassagne, 379-380.

— — Mém. sur la solubilité des huiles fixes dans l'alcool et dans les éthers sulfurique et acétique; 298-303, pl. — *cf* II, 1810, Henry, 360-366.

1815. Sur le cacahraté ou mani d'Amérique, plus connu sous le nom d'*arachide* [*arachis hypogea*], pistache de terre; Cadet, 37-39.

1817. Sur les corps gras; lettre de Chevreul aux rédacteurs, 79-81.

1812. Sur l'extraction de l'huile de Palma-Christi indigène; Charlard, 73-76.

1813. Obs. sur l'huile de ricin et sur les pro. employés pour l'obtenir; Henry, 336-343.

1814. Sur l'extraction et les usages de l'huile de ricin; 354-357.

1820. Obs. sur la combinaison de l'essence de citron avec l'ac. muriatique, et sur quelques substances huileuses; Th. de Saussure, 449-484.

1822. Remarque sur la séparation de la stéarine dans l'huile de ricin par un abaissement de température; Boutron-Charlard; 392-395.

— Note sur l'extraction de l'huile de ricin; Faguer, 475-477.

3e s., XXIII, 1853. Études sur les huiles végétales; J. Lefort, 278-288 et 342-350; XXIV, 113-119.

— XXVII, 1855. Sur les altérations qu'éprouvent les corps gras neutres au contact de l'atmosphère; Berthelot, 96-99.

— — — Mém. sur la saponification des huiles sous l'influence des mat. qui les accompagnent dans les graines; J. Pelouze, 321-329.

— XXIX, 1856. Note sur la saponification des corps gras neutres par les savons; J. Pelouze, 91-96.

4e s., I, 1865. Nouv. faits pour servir à l'histoire de l'huile d'olive; Lailler, 180-188.

— II, — Expériences et obs. sur l'oxydation des huiles grasses d'origine végétale; Cloëz, 345-349.

3e s., XII. Méthode pour reconnaître facilement les huiles grasses: Massie, 13-20.
— XIV. Rech. expérimentales sur les propriétés des huiles siccatives; Sacc, 440-442.
— XXV, 1877. Sur les modifications de l'ac. élæomargarique produites par la lumière et par la chaleur; S. Cloëz, 5-8.
5e s., II, 1880. R. fait à l'Académie de Médecine sur la substitution de la margarine au beurre et au saindoux; Riche, 125-131 et 193-195.
— XII, 1886. Essais sur les mat. grasses; Dubois et Padé, 183-185.
— XIII, — Sur l'oxydation de l'ac. sébacique; H. Carette, 457-461.
— — — Sur l'oxydation des ac. des graisses; H. Carette, 561-564.
— XIX, 1889. Ac. oléique commercial. Sa falsification par l'ac. linoléique. Inconvénients industriels de cette falsification. Moyens de la reconnaître; Granval et Valser, 232-236.
— — — Note sur le maloukang ou ankalaki fourni par le polygala butyracea; E. Heckel et F. Schlagdenhauffen, 148-161 et 197-205.
— XX, — Sur une propriété de l'huile de sésame et son appl. à la rech. de cette huile dans un mélange; W. Bishop, 244-247.
— XXIII, 1891. Huiles d'olive de Tunisie et d'Algérie; A. Domergue, 54-56.
— — — Note sur une réaction de l'huile d'arachide; Chambovet et Roche, 235-238.
— — — Sur un nouv. réactif colorant des huiles essentielles, Perrot, 498-499.
— XXVII, 1893. Développement de l'arachide; A. Andouard, 481-484.
— XXIX, 1894. Rech. de l'huile de ricin dans le copahu et l'huile de croton; L. Maupy, 362-364.
6e s., I, 1895. Sur la siccativité des mat. grasses en général et leur transformation en produits élastiques analogues à la linoxine; Ach. Livache, 551-554.
— III, 1896. Sur l'oxydation des ac. des graisses; T. Marie, 53-55.
— — — Rech. sur la détermination du degré d'oxydation des huiles; W. Bishop, 55-61.
— — — Émulsion de l'huile de houille par la poudre de marron d'Inde; Durand, 394-395.

Journal de Physique.

LII. Purification de l'huile de colza; Thénard, 387-388.

Journal für praktische Chemie.

I, 1834. Beiträge zur Kenntniss der Fettsubstanzen; J.-R. Joss, 32-46.

XXXVII, 1846. Ueber die Bildung einer kautschukartigen Substanz als Ruckstand der abgebrannten siccativen fetten Oele; L.-E. Jonas, 381-384.

XLV, 1848. Ueber die Ricinölsäure; L. Svanberg und G. Kalmodin, 431-434.

— — Ueber die festen Bestandtheile des Ricinusöles; Scharling, 434-439.

LXIV, — Vorläufige Notiz über das Olivenöl; W. Heintz, 111-118. — *cf* J. Collet, 108-111; LXX, 1857, 366-371.

LXVI, — Ueber die Fette; W. Heintz, 1-51.

LXXX, 1860. Ueber das Age oder Axin, ein in Mexico bereitetes trocknendes Fett; F. Hoppe, 102-117.

XCV, 1865. Ueber einige Oxydationsproducte der Fette; A.-E. Arppe, 193-211.

XCIX, 1866. Chemische Untersuchung einiger Ost-Indischen Fettarten; A.-C. Oudemans, 407-421; C, 409-424.

CXXVIII, 1879. Zur Darstellung von Nitrofettsäuren; J. Lewkowitsch, 159-173.

CXXXVII, 1884. Die Löslichkeit fester Körper in Wasser bei verschiedenen Temperaturen; J.-L. Andreae, 456-477; CXXXVIII, 1885, 305-312. — *cf* 312-316.

CXXXVIII, — Ueber Betaïn aus Pressrückständen der Baumwollsamen; H. Ritthausen und F. Weger, 32-37.

CXXXIX, 1885. Ueber die Oxydation der Oelsäure mit Kaliumpermanganat in alkalischer Lösung; Al. Saytzeff, 541-542; CXLI, 1886, 300-318.

CXLIII, 1887. Zur Geschichte der Oxystearinsäuren verschiedenen Ursprungs; Michael, Constantin und A. Saytzeff, 369-390.

CXLV, 1888. Ueber eine neue Isoölsäure, die feste Oelsäure; Const. und A. Saytzeff, 269-290.

CXLVII, 1889. Oxydation der Ricinölsäure mit Kalium-Permanganat in alkalischer Lösung; W. Dieff, 339-349. — *cf* A. Saytzeff, 346-349; CXLVIII, 1889, K. Hazura, 190-192; N. Spiridonoff, 243-251; A. S., 419-421; K. Peters, 422-424.

CXLIX, 1890. Untersuchung der Leinölsäure; A. Reformatzki, 529-551.

CL, — Ueber die Fette und einige Fettsäuren; F. Stohmann und H. Langbein, 361-382.

CLI, 1891. Ueber Isonitro-Stearinsäure; Ad. Claus und O. Pfeifel, 161-176.

CLIII, 1892. Zur Frage über die Stereoisomerie der Oel- und Elaïdinsäure; A. Saytzeff, 300-302.

CLV, 1893. Ueber die Löslichkeit der Harzöle und Mineralöle

und der Mischung beider im Aceton; Ed. Wiederhold, 394-397.

CLVI, 1893. Ueber die Zusammensetzung des Ruböls; G. Ponzio, 487-488.

Journal of the Society of chemical Industry.

1883. On the chemistry and analytical examination of fixed oils; A.-H. Allen, 49-58. — *cf* W.-L. Carpenter, 101-103; 1886, A.-H. A., 67-72 a. 282-283.

— The conversion of oleic acid into palmitic acid; W.-L. Carpenter, 98-101. — *cf* 1884, 200-201.

1886. Cotton-seed oil; J. Longmore, 200-206.

— Action of oils on metals; I.-J. Redwood, 362-364, pl.

1887. N. on the action of zinc chloride on castor oil; C.-R. Alder Wright, 326-327.

1890. Note on the fatty acids of olive and other oils; R.-H. Tatlock, 374-375.

1891. On alde palmitic acid; J.-A. Wanklyn, 212-214.

1892. On maize oil; J. Cruickshank Smith, 504-505.

— « Blown » oils; R.-T. Thomson and H. Ballantyne, 506-507.

1893. Discussion on Mr D.-R. Stevart's paper on « The flash-point and heat of burning of mineral oils »; 20-23. — *cf* Report of committee, 248.

— Discussion on the flashing point of mineral oils; 991-994.

1894. Note on oxidised linseed oil; W.-F. Reid, 1020-1024.

Journal of the Society of dyers.

1886. On commercial oleic acid; A.-H. Allen, 172-173.

1896. On wool oils; J. Lewkowitsch, 60-65.

Journal of the Society of Arts.

XLI. On some points in the chemical technology of drying oils, oilboiling, and bl.; W.-N. Hartley, 275-290.

Leipziger Färber-Zeitung.

1891. Die präparirten trocknenden Oele in der Färb. und Appreturtechnik; C. Faesch, 281, 291-293, 307-308.

Leipziger Monatschrift für Textile Industrie.

1892. Neuer Tropföl-Reinigungsapparat; Ch. Churchill, 21, 1 Fig.

1893. Oelreinigungsapparat; 622.

Mémoires de l'Académie de Lyon.

1896. Étude physique sur un toxique des graines et des tourteaux du cotonnier; Ch. Cornevin, 321-332.

Mémoires de la Société des Ingénieurs civils.

1876. Sur le raffinage des corps gras; Allaire, 115-121.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1817. Analyse de deux liqueurs employées dans une fabrique de chandelles pour purifier et blanchir le suif; Vitalis, 99-100.

1841. Obs. sur l'épuration et la désinfection des huiles de poissons; J. Girardin et Preisser, 100-111.

1849. Rech. sur les propriétés physiques des huiles; Boutan et F. Preisser, 69-81.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1872. Étude sur les huiles; Adolphe Renard, 149-164.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1891. Ueber Traubenkernöl und seine Verwendung; F.-M. Horn, 185-187.

1894. Methode zur Bestimmung des Titers von Talgen; F. Wolfbauer, 57-68, 2 Fig.

Moniteur scientifique.

1865. Extraction de l'huile des pulpes d'olives par le sulfure de carbone : procès Deiss contre Deprat, 298-303. — *cf* **1866**, 329.

1867. Stéarinerie, question des suifs; 1087-1093.

1870. Sur les huiles de palme commerciales; P. Guyot, 576-577.

1875. Sur la décomposition des corps gras neutres; J.-C.-A. Bock, 877-878.

1885. Sur les dégras; Ferd. Jean, 889-894.

1893. Quelques faits relatifs à la technologie chimique des huiles siccatives, à la cuisson des huiles et à leur blt; W.-N. Hartley, 717-727 (td.).

1896. Rech., sur la détermination du degré d'oxydation des huiles; W. Bishop, 259-264.

Moniteur de la Teinture.

1879. Note sur les huiles d'olives; 60. — *cf* 72.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1895. Walköl; 401 und 576.

Proceedings of the royal Society.

XVIII. On the acid contained in crab-oil; W. Wonfor, 304-307.

XX. Note on fucusoil; J. Stenhouse, 80-82.

Reports of the british Association.

1872. On the presence of albumen in neutral fats and on a new process for the manufacture of stearic and palmitic acid; W. Lant Carpenter, 71-72 (trans.).

1881. On the separation of hydrocarbon oils from fat oils; A.-H. Allen, 589-590.

1883. On the conversion of oleic acid into palmitic acid, and fusions with caustic alkalies at high temperatures; L. Carpenter, 462-463.

— On the constitution of the natural fats; J.-A. Wanklyn and W. Fox, 470-471.

Revue de Chimie industrielle.

1894. Les huiles d'ensimage; A.-M. Villon, 141-142.

1895. Fabr. de l'huile d'arachide; 206-207.

— L'huile de lin; H. Amsel, 313-316; 1896, 13-16.

1896. Acidification des ac. gras par pulvérisation; 237-239, pl.

Revue générale des Sciences.

1895. L'industrie des suifs comestibles et industriels; F. et J. Jean, 412-425, 8 fig.

Textile Colorist.

1885. American olive oil: 246-247.

Textile Manufacturer.

1880. Oleine manufacture and analysis; 26.

1881. The c. seed oil industry; 253-254 and 289-290; 1885, 259-260.

Transactions of the royal Society of Edinburg.

XIII. On the composition of petroleum of Rangoon; W. Gregory, 124-130.

XV. Notice concerning the indian-grass oil; Th. Tilley, 639-642.

XXVIII. On the solid fatty acids of coco-nut oil; G. Carr Robinson, 277-286, pl.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1887. Ueber oxydirte Oele; Rudolf Benedikt und Ferdinand Ulzer, 244-246.

— Zur Kenntniss der Knochenfette; E. Valenta, 265-266.

1888, II. Ueber trocknende Oele; K. Hazura, 312-316; A. Bauer und K. Hazura, 455-458.

— Zur Kenntniss des Destillat-Stearins; Rudolf Benedikt, 491-492.

— Zur Kenntniss des Ricinusöls; K. Hazura und A. Grüssner, 599-601.

— Zur Kenntniss der nicht trocknenden Oele; K. Hazura, 696-698.

1889. Zur Kenntniss des Ucuhuba-Fettes; Ed. Valenta, 3-4.

— Ueber das Ranzigwerden der Fette; Max Gröger, 62-64.

— Ueber die Verfälschung von Schweinefett mit Baumwollsamenöl; A. Bujard und J. Waldbauer, 119-121.

— Apparat zur Fett-Extraction; R. Frühling, 242-243, 2 Fig.

— Beitrag zur Untersuchung der Fette; Wilh. Thörner, 309.

1890. Beiträge zur Chemie der Fette; A. Thum, 482-483.

1892. Ueber die festen Fettsäuren des Palmöls; H. Nördlinger 110-111.
— Zur Prüfung von Leinölfirniss; W. Fahrion, 171-173.
1893. Ueber den Cholesteringehalt der Thrane; W. Fahrion, 140-141.
1895. Versuche über die Selbsterwärmung von fetten Oelen, die in faserigen oder porösen-Stoffen vertheilt sind; R. Kissling, 44-49.
— Einwirkung der Mineralschmieröle auf Metalle; S. Aisinman, 313-315.
1896. Ueber Pferdefett; R. Frühling, 352-353. — *cf* M.-C. Amthor, 443.
— Ueber Mineralöl und Paraffinindustrie; Krey, 374-380.
— Zur Kenntniss der Siccative; M. Weger, 531-536.

HUILES : EXAMEN.

1819. *Poutet* (*J.*). — Instruction pour reconnaître la falsification de l'huile d'olive; in-8, Marseille.
1866. *Cloëz* (*F.-S.*). — Observations et expériences sur l'oxydation des matières grasses d'origine végétale (thèse de pharmacie); in-4, 59 p., Paris.
1872. *Chatin* (*François*). — Procédés analytiques pour l'essai des huiles (thèse de pharmacie); in-4, 109 p.; Paris.
1886. *Benedikt* (*R.*). — Analyse der Fette und Wachsarten; in-8, Berlin, 6 M.; 1892, 2 Aufl. in-8, IX-465 S. — Traduit en anglais : Chemical Analysis of oils, fats, wases and of the commercial products derived therefrom, rev. by J. Lewkowitsch; (1895) London, 21 sh.
1890. *Haaf* (*C.*). — Ueber ein Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung flüchtiger Fettsaüren; in-8, Bern.
1892. *Jean* (*F.*). — Chimie analytique des matières grasses; in-8, fig., Paris.
1892. *Schædler* (*C.*). — Die Untersuchungen der Fette, Oele und Wachsarten; in-8, Leipzig, 6 M.
1895. *Muntz* (*A.*), *Durand* (*C.*) et *Milliau* (*E.*). — Rapport sur les procédés à employer pour reconnaître les falsifications des huiles d'olive comestibles et industrielles; in-8, 69 p., Paris.
Cailletet (*C.*). — Guide pratique de l'essai et du dosage des huiles; in-12, 104 p., Paris.

Annales du Génie civil.
V. Falsification et essais des mat. grasses; L. Droux, 243-253 et 301-313.

Annali del Laboratorio chimico centrale delle Gabelle.

III, 1897. Sopra alcune sostanze che si ricavano dall olio di sesamo e sulla relazione che esse hanno con la reazione cromatica caratteristica di quest'olio; V. Villavechia e G. Fabris, 13-26.

— — Ricerche sui degras; M. Tortelli, 184-224.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1876. Neuer Apparat zur Fettbestimmung des Milch und Beiträge zur Chemie derselben; N. Gerber, 656-659, Fig.

1877. Zur Analyse des Butterfettes; Max. Kretzsmchmar, 2091-2095.

1883. Beitrag zur Prüfung der Fette; K. Zulkowsky, 1140-1142, 1315-1319.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXXIII. Rech. et dosage des huiles minérales et de résine, des huiles grasses et de la résine dans les huiles du commerce; A. Rémont, 461-466 et 525-532.

— XLIII. Essais sur les mat. grasses; Ch. Dubois et L. Padé; 207-212; XLIV, 187-190 et 602-608.

— XLVIII. Action des huiles sur la lumière polarisée; Peter, 483-486.

3e s., II. Essai rapide des suifs et des corps gras solides succédanés des suifs; H. Taffe, 209-210.

— III. Points de fusion et de solidification de quelques corps gras et de leurs mélanges; A. Terreil, 195-200.

— IV. Applications de l'oléoréfractomètre; E.-H. Amagat et F. Jean, 105-108; **1889**, 1211-1216. — Aussi in *Moniteur scientifique*, **1890**, 346-349.

1895. Exposé de quelques points relatifs à l'analyse des corps gras; G. Halphen, 703-715.

— La rech. de l'huile de c. dans les saindoux américains; J. Dupont, 775-780.

— Analyse du saindoux et des graisses similaires. Rech. des huiles végétales; F. Jean, 780-784.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1819. Pro. Poutet pour reconnaître la falsification des huiles d'olive par celles de graines; r. de Bouriat, 255-257. — *cf* **1820**, 167-168.

1854. Falsification des huiles; F. Crace-Calvert, trad. par Aimé Girard; 308-319.

1872. Sur deux mém. relatifs à l'action de l'ac. nitrique et de la soude caustique sur les huiles non siccatives et les huiles siccatives, de Sacc; r. de Barral, 105-111.

1880. Aréomètre thermique à indications concordantes pour l'essai des huiles, de Pinchon; r. de De Luynes, 509-512.

1889. Pro. pour reconnaître les falsifications de l'huile d'olive; Milliau, 117-126, et r. de Müntz, 114-117. — Aussi in *Bulletin de la Société de Marseille,* XVI, 93-103.

1890. Falsification de l'oléine commerciale par l'ac. linoléique; Grandval et Valser, 404-407. — Aussi in *Bulletin de la Société de Reims,* XIV, 248-252.

Bulletin de Flers.

2ᵉ année. Essai des huiles commerciales : moyen pratique de constater leur pureté par l'aréomètre thermique à indications concordantes; A. Pinchon, 49-53, et r. de Guitton de Giraudy, 84-87; réponse de Pinchon, 87-88, et 3ᵉ année, 10-18, et note de L. Toussaint, 6ᵉ année, 9-12. — Aussi in *Bulletin de la Société de Rouen.* IV, 438-441, fig., et r. de A. Houzeau, 442-447; in *Moniteur scientifique,* **1876**, 891-893, fig.

Bulletin de Marseille.

III. Essai des huiles; Croullebois, 104-107.

1893. Analyse chim. des huiles concrètes végétales; E. Milliau, 7-15.

1895. Sur un nouveau réactif de l'huile de colza; H. Pallas, 240-241.

Bulletin de Mulhouse.

XV. Moyen de reconnaître la falsification des huiles de commerce; Heydenreich, 424-437, et r. de Ac. Penot, 437-445.

XXVI. Moyens de reconnaître la falsification des huiles du commerce, r. sur plusieurs mém.; Penot, 7-20.

XXVIII. Action du brome sur les corps gras neutres liquides, oléométrie; C. Cailletet, 231-265, et r. de Schützenberger, 266-267.

XXIX. Essai des huiles d'olive, d'arachide, de sésame et d'œillette; Cailletet, 109-122, et r. de Schützenberger, 122-124.

— Essai des huiles de fabrique; Cailletet, 463-474, et r. de Schützenberger, 475-477.

1860. Emploi de l'ac. hypo-azotique comme pro. pratique pour l'essai de l'huile d'olive; Cailletet, 261-262.

1861. Mém. traitant des falsifications des corps gras en général et des huiles en particulier; Théo. Chateau, 405-407, 441-461, 479-497, 567-574, et r. de Schützenberger, 402-405; et **1862**, 77-89, 134-141, 211-228, 261-277, 317-327, 353-371 et 403-419. — Aussi in *Moniteur scientifique*, **1861**, 593-605 et **1862**, 8-17.

1863. Analyse naturelle des huiles; Hauchecorne, 562-569, et r. de P. Schützenberger, 560-561.

1864. Nouv. réactif pour découvrir la falsification des huiles; J. Roth, 104-117, et r. de Schützenberger, 103-104.

1866. Rech. des corps gras en petites quantités; J. Nicklès, 172-176.

1875. Méthode pour reconnaître la falsification des huiles; Jules Roth, 145-155, et r. de Goppelsröder, 156-158.

Bulletin du Nord.

1883. Dosage des huiles végétales en présence des hydrocarbures; Lacombe, 123-129, et r., 68-69.

Bulletin de Reims.

V. Moyen de reconnaître la présence de la résine dans l'oléine du commerce; Maridort, 550-552.

Chemical News.

XXVI, **1872.** On the testing of milk; J.-A. Wanklyn, 186-189.

XXIX, **1874.** On the methods in use for determining the value of vegetable and animal oils; J.-J. Coleman, 138-140, 149-150, 158-159, 170-171.

XXXI, **1875.** On an easy method of taking the melting-point of butter and other fats; J.-W. Tripe, 205-206; A. Angell, 226-227; Ch. Heisch, 227-228; XXXII, **1875**, P. Duffy, 27-28.

XLII, **1880.** Detection of cotton seed oil in admixture with olive; B. Nickels, 27.

LVI. Examination of oils; A. Allen, 149; T. Warren, 168; A. A., 188-189; T. W., 205-206, 249.

LVIII. On a new method of examining mixtures of oils; T. Warren, 15.

LXII, **1890.** Estimation of oils, fats and allied substances; B. Warren, 27-28, 51, 75, 125, 179-180, 215, 251-252, 288.

— — The alcohol test for pure castor oil; A. Wilson, 215-216. — *cf* 235.

LXV, **1892.** On the methods of estimation of the fatty bodies in vegetable organisms; W. Maxwell, 126-127 (repr.):

— — On a new method for the estimation of unsaponifiable matter in fats; W. Mansbridge, 253-255.

LXVI, — On the estimation of olein; L. de Koningh, 259-260.

LXVIII, **1893.** Detection of nitronaphthalene in mineral oils; N. Leonard, 297.

LXX, **1894.** A rapid method of ascertaining the degree of fluidity of lubricating oils at various temperatures; F.-W. Daw, 42-43, fig.

Chemiker-Zeitung.

1878. Ueber Prüfung von Schmierölen; C. Deite, 33-34. — *cf* 16, 40; — **1885**, F. Falke, 906-907.

1881. Nachweis für Baumwollsamenöl im Olivenöle; H. Bojunga, 851-852. — *cf* W. Rödiger, 623-650.

1883. Ueber die Prüfung des Olivenöls; O. Bach, 352-353.

1885. Unterscheidung des Ricinusöles von anderen fetten Oelen; Finkener, 1500.
1888. Zur Prüfung der Schmieröle; H. Weigmann, 1243.
1889. Zur Prüfung des Ricinusöls; H. Gilbert, 1428.
1890. Die Verfälschung des Schweinefettes mit Baumwollsamenöl und dessen Erkennen; Alex. von Asboth, 93-94.
— Beiträge zur Fettanalyse; R. Benedikt, 835-836.
1892. Die Acid-Butyrometrie als Universal-Fettbestimmungs-Methods; 1839-1840, Fig.
— Die Hübl'sche Jodadditionsmethode; D. Holde, 1176-1178. — *cf* W. Fahrion, 1472-1473.
1893. Beiträge zur Analyse der flüssigen Fette; W. Fahrion, 434-436.
1894. Ueber die Soxhlet'sche aräometrische Fettbestimmungs Methode; H. Timpl, 392-394.
— Beitrag zur Untersuchung der Fette und Fettsäuren; Wilh. Thörner, 1154-1155.
1895. Ueber eine Modification des Renard'schen Verfahrens zum Nachweis ven Arachisöl; H. Kreis-Basel, 451-452.
— Ein einfaches Viscosimeter; N. Wender, 856-857, 1 Fig.
1896. Technische Methode zur Bestimmung der freien Fettsäuren in Fetten und Oelen; W. Walske, 480-481.
— Die kritische Temperatur der Flüssigkeiten und eine neue Methode zur Bestimmung der Identität der Fette, Oele, etc.; A. Asboth, 685-686.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXXV, **1852.** De l'analyse des huiles au moyen de l'ac. sulfurique (ext.); Maumené, 572-573.
LXXIII, **1871.** Rech. et dosage de l'huile d'arachide dans l'huile d'olive; A. Renard, 1330-1332.
LXXXVI, **1878.** Méthode de dosage et de séparation de l'ac. stéarique et de l'ac. oléique provenant de la saponification des suifs; J. David, 1416-1418.
CI, **1885.** Falsifications de l'huile d'olive comestible (ext.); A. Audoynaud, 752-753.
CIV, **1887.** Sur les caractères des huiles d'olive; Alb. Levallois, 371-373.
CVI, **1888.** Réaction nouvelle des produits de saponification de l'huile de c. permettant d'en trouver 1 pour 100 dans l'huile d'olive; E. Milliau, 550-551.
— — Falsification des huiles d'olive; R. Brullé, 1017; CXI, **1890,** 977.

CIX, 1889. Sur les réactions des huiles avec l'azotate d'argent; R. Brullé, 118-119. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 3ᵉ s., II, 208-209.

— — Sur l'analyse optique des huiles et du beurre; E.-H. Amagat et F. Jean, 616-617.

CXII, 1891. Nouvelle méthode pour la rech. des huiles d'olive et de graine, applicable également aux beurres naturels et aux beurres margarinés; R. Brullé, 105-106.

CXIV, 1892. Sur la rech. de l'huile de résine dans l'essence de térébenthine; Zune, 490.

CXV, — Pro. pour reconnaître la pureté des huiles de coprah et des huiles de palmiste; E. Milliau, 517-518.

Description des brevets : Loi de 1844.

LXXXIII. Un motif indiquant les falsifications des huiles; A.-M. Hauchecorne, 20-21 (huiles).

Nouv. s., XXX. Essai des huiles d'après leur degré d'oxydabilité; Gerardin, 19 (corps gras).

— LXVI. Nouv. pro. qui permet de découvrir rapidement la présence d'une ou plusieurs huiles de graines dans une huile d'olive, au moyen de l'ac. nitrique ordinaire et de l'albumine desséchée des œufs; Brullé, 9 (corps gras).

Dingler's polytechnisches Journal.

CXCVIII, 1870. Spectral-Analyse fetter Oele; J. Muller, 529-531.

CCXVII, 1875. Zur Bestimmung des Säuregehaltes in fetten Oelen. Massanalytische und aräometrische Methode; M. Burstyn, 314-318.

CCXLIV, 1882. Die Bestimmung von Neutralfett in Fettsäuregemengen; M. Gröger, 303-311; CCXLVI, 286-288. — Aussi in *Zeitschrift für angewandte Chemie*, 1889, 61-62.

CCXLVII, 1883. Nachweis der Wollschweissfettes im Unschlitt und in anderen Fetten; L. Mayer, 305-306.

CCXLIX, 1883. Beiträg zum Untersuchung der Fette; E. Valenta, 270-273.

— — Zur Prüfung der Fette; 467-469.

CCLIII, 1884. Eine allgemein anwendbare Methode zur Untersuchung der Fette; Hübl k. k. österr. Hauptmann, 281-295.

CCLVIII, 1885. Zur Untersuchung von Fetten und Oelen; 125-127, Abb.

CCLXXVI, 1890. Viscosimeter zur Prüfung von Oelen bei constanter Temperatur; C. Engler und Alb. Künkler, 42-47, Abb.

CCXC, 1893. Viscosimeter für Maschinenschmieröle; A. Künkler. 281-283, Fig.

CCCI, 1896. Die Bestimmung der unverseifbaren bezieh. schwer verseifbaren Bestandtheile in Fetten und Oelen; W. Herbig, 114-119. — *cf* 190.

Dyer.

1888. Adulteration of tallow; J.-A. Wilson, 33-34.

Journal of the Franklin Institute.

CXXXVI, 1893. The methods of testing fats and oils; E. Mailliau, 376-388 and 433-442.

Journal de Pharmacie.

VI, 1820. Instructions pour reconnaître la falsification de l'huile d'olive par celle de graines, etc.; Poutet, 77-84. — *cf* in *Annales de Chimie,* XII, 58-62.

3e s., IV, 1843. Note sur l'élaïomètre, nouvel instrument d'essai pour les huiles d'olive; Gobley, 285-297.

— XXV, 1854. Analyse des huiles au moyen du dégagement de chaleur produit par l'ac. sulfurique; Maumené, 210-215.

4e s., XXIV, 1876. Essai des huiles commerciales, moyen pratique de constater leur pureté par l'aréomètre thermique à indications concordantes; A. Pinchon, 29-33.

— XXVII, 1878. Falsification du beurre; C. Husson, 100-109, 6 fig.

5e s., VIII, 1883. Dosage des ac. gras dans les huiles; G. Krecheli, 430-431.

— XII, 1885. Note sur la vérification chimique de la pureté des beurres; A. Andouard, 453-455.

— XVI, 1887. Sur la falsification du beurre au moyen de la margarine; E. Collin, 149-154.

— — — Action des huiles sur la lumière polarisée; W. Bishop, 300-301.

— — — Mélange d'huile de c.; J. Labiche, 427-429.

— XVIII, 1888. Sur la rech. de l'huile de c. dans le saindoux; W. Bishop et L. Ingé, 348-353.

— — — Sur la rech. de la margarine dans les beurres et le dosage des ac. gras solubles; V. Planchon, 482-489.

— XX, 1889. Mesure de la quantité de brome absorbée par les ac. gras. Son appl. à la rech. des huiles végétales dans le saindoux; G. Halphen, 247-249.

— — — Note sur l'essai des huiles; F. Jean, 337-341, 2 fig.

— XXIII, 1891. Sur l'absorption du brome par les corps gras; Schlagdenhauffen et Braun, 97-101.

— — — Sur une nouvelle réaction permettant de déceler la présence de l'huile de sésame dans les huiles d'olive; Lalande et Tambon, 234-235.

5e s., XXIII, 1891. Rech. de l'huile de résine dans l'essence de térébenthine; E. Baudin, 279-280.

— — — Sur l'absorption de l'iode par les corps gras; Schlagdenhauffen et Braun, 493-497.

— XXIV, 1891. Dosage des graisses dans la vaseline; Vizern et Cl. Nicolas, 49-51.

— XXV, 1892. Sur la falsification de l'huile de lin par les huiles de résine; F. Coreil, 185-190.

— — — Huile d'olives : réactions chromatiques; de Weyn et Fabis, 374-376.

— XXVI. — Pro. pour reconnaître la pureté des huiles de coprah et des huiles de palmiste; E. Milliau, 549-551.

— XXIX, 1894. Dosage des ac. gras insolubles et fixes; Meillère, 60-62.

— XXX. — Contribution à l'analyse des saindoux; G. Halphen. 241-247.

6e s., III, 1896. Sur la rech. des huiles végétales ou animales dans les huiles minérales; G. Halphen, 16-19.

— — — Méthode d'analyses des corps gras; G. Halphen, 81-86, 133-137 et 255-261.

— — — Une falsification dans le commerce des huiles de colza; Pajot, 434-437.

Journal für praktische Chemie.

LXXIX, 1860. Drehungs-vermögen flüchtiger Oele; R. Luboldt, 352-357.

CXXX, 1880. Ueber die quantitative Bestimmung von freien Säuren in pflanzlichen und thierischen Fetten; F. Stohmann, 506-512. — *cf* v. Rechenberg, 512-520.

Journal of the Society of chemical Industry.

1883. On the quantitative estimation of oils and fats; E.-J. Mills and J. Snodgrass, 435-438; E.-J. Mills and T. Akitt, 1884, 366-368.

1884. On some points in the examination of tallow and some commercial oils, especially for acidity; W.-H. Deering, 540-543.

1886. On Maumené's test for oils; Ch. J. Ellis, 150-152 and 361-362.

— On some points in the analysis of oils of grease; L. Archbutt, 303-312; 1888, 494-495.

1887. On Valenta's test for oils; G.-H. Hurst, 22-25.

1888. On the adulteration of tallow with cotton-seed oil; R. Williams, 186-187.

1889. On some results of analyses of olive oil from different sources; L. Archbutt, 685-686.

1890. On the revision of constants employed in the analysis of fats

and oils; R. Thomson and H. Ballantyne, 588-591, and 1891, 233-237.

1890. Contributions to the analysis of fats; J. Lewkowitsch, 842-848 [sperm-oil, wool fat, cholesterin]; **1892**, 134-145 [colour reactions]; **1894**, 617-622 [unsaponifiable matter, wool-wax]; **1896**, 13-15, 859.

1891. The effect of exposure under certain conditions upon some constants of oils; H. Ballantyne, 29-33.

1892. A viscosimeter for testing the viscosity of oils; G.-H. Hurst, 418, fig.

1893. Notes on the presence and proportion of free fatty acid in oil-cakes; B. Dyer, and J.-F. Gilbard, 8-9.

1894. A new reaction for the detection of soap in lubricants; H. Schweitzer and E. Lungwitz, 1178-1179.

1895. The iodine number of fats and oil; H. Schweitzer and E. Lungwitz, 1029-1035.

Journal of the Society of Arts.

XII. On the verification of olive oil by means of its cohesion figure; Ch. Tomlinson, 246-253, 4 fig.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1844. R. sur l'oléomètre à froid de Lefebure; J. Girardin, 78-96.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1862-63. R. sur le pro. de M. Hauchecorne pour l'essai des huiles; E. Ducastel, 213-221.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1895. Chemische Prüfung vegetabilischer Schmieröle; A. Fränkel, 316-318.

Moniteur scientifique.

1869. De la valeur commerciale des corps gras par la saponification et le titrage instantané; G. Bajou, 26-35 et 127-137.

1881. Moyens de reconnaissance des falsifications d'huile d'olive par mélange d'autres huiles; de la Souchère, 790-791.

1883. Sur l'emploi du plomb divisé pour reconnaître les huiles siccatives; Ach. Livache, 299-300.

1884. Du dosage des ac. gras dans les huiles; C.-E. Schmitt, 205-207. — Aussi in *Bulletin de la Société du Nord*, **1883**, 253-258.

1888. De l'oxydation des huiles de lin considérée comme pro. analytique; A. Chenevier, 1180-1185. — *cf* Livache, 1185-1186.

— Falsification de l'huile d'olive et de l'huile de sésame par l'huile de c.; Milliau, 366-368.

1889. Falsification des huiles végétales du commerce; P.-J.-S. Girard, 937-972, 1030-1067, 1166-1198.

— Essai des huiles de palmiste et de copra; C. Ferrier, 1074-1076.

Revue de Chimie industrielle.

1896. Dosage des matières grasses neutres dans les ac. gras industriels; F. et J. Jean, 338-339.

Textile Manufacturer.

1878. The estimation of mineral oil or paraffin wax in mixtures of either of these substances with other oils or fats; 357-358.

1894. The methods of testing fats and oils; 19-20, 67-68, 164, 210.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1887. Ueber eine neue Methode zur Untersuchung von Fetten; Rudolf Benedikt, 149-152.

1888. Zur Untersuchung von Schmalz; Isbert und Venator, 316-317.

— Ueber den Nachweis von Eisen in Oel; B. Emde, 362-363.

— Quantitative Bestimmung von Paraffin, Ceresin, Mineralölen in den Fetten und in den Wachsen; F.-M. Horn, 458-460.

1889. Prüfung von Oleïn des Handels auf Leinölsäure; K. Hazura, 283-284.

1890. Ueber die Bestimmung von Mineralölen in den fetten Oelen; A. Grittner, 261.

1891. Zur Prüfung von Leinölfirniss; W. Fabrion, 540.

1892. Ueber die Baudouin'sche Reaction zur Erkennung des Sesamöls; V. Villavecchia und G. Fabris, 509-510.

1893. Ueber die Anwendung des Furfurols als Reagens zur Erkennung des Sesamöls in Oelmischungen; V. Villavecchia und G. Fabris, 505-506.

1895. Zur Untersuchung von Leinöl und Leinölfirnissen; Hugo Amsel, 73-78, 262-264. — *cf* F. Filsinger, 158-159.

— Zur viscosimetrischen Butteruntersuchung; von C. Killing, 102-103.

1896. Verfahren zur Bestimmung von Senföl in Futterkuchen; M. Passon, 422-423, 1 Fig.

— Einige Untersuchungen über Leinkuchenfett; B.-A. van Ketel u. A.-C. Antusch, 581-583.

— Ueber die Jodzahl der Oele; H. Mastbaum, 719-721.

HUILES POUR ROUGE.

Cf Huiles : examen.

Wilson (J.-A.). — Turkey red oil. London (ex *J. of S. of chem. Ind.*).

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

1891. Huiles pour rouge turc; P. Juillard, r., 259-273.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1879. Zur Analyse des Türkischrothöles; G. Stein, 1174-1175.

1883. Ueber die Zusammensetzung der sogenannten Türkischrothöle; L. Liechti und W. Suida, 2453-2458.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXXV. Contribution à l'histoire de l'ac. sulfoléique; Prud'homme, 349-351.

3e s., VI. Constitution des huiles pour rouge; P. Juillard, 638-656; 1894, 280-288.

Bulletin de Mulhouse.

1888. Analyse et constitution des huiles et mordants gras (ext.); Benedikt et Ulzer, 257-276, et r. de F. Binder, 551-552.

1891. Pro. spécial de prép. de sulforicinate (pli cacheté); A. Scheurer-Kestner, 499-502.

1892. Huiles pour rouge, de Schmitz et Toenges; r. de P. Werner, 291-292.

— Rech. sur les huiles pour rouge; P. Juillard, 415-491, et r. de Scheurer-Kestner et Binder, 409-415.

Bulletin de Rouen.

1887. Huiles pour rouge turc (pli cacheté); F. Storck et G. de Coninck, 47.

Chemical News.

LXI, 1890. Estimation of fatty acids in alizarine oil; Fr. Guthrie, 52; B. Williams, 76; B. Blount, 84-85.

LXIV, 1891. On the determination of the amount of fatty matter present in oleine (turkey-red oil); R. Williams, 15-16. — *cf* 49.

Chemiker-Zeitung.

1880. Tournanteöl; 30.

1884. Ueber Alizarin-Oel für Färberei und Druckerei; 946-947.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XLII, 1856. Sur les huiles employées dans la fabr. du rouge turc; J. Pelouze, 1196-1199. — *cf* Henry et fils, 1199-1200.

CXII, 1891. Rech. sur l'huile pour rouge turc; Scheurer-Kestner, 158-160. — Aussi in *Bulletin de Mulhouse,* **1891**, 53-66.

Description des brevets : Loi de 1844.

IX. Huile propre à la t. et à l'imp. par le rouge d'Andrinople; Mercer et Greenwood, 182-183.

Deutsche Färber-Zeitung.

1890. Ist das Türkischrothöl gesundheitschädlich oder harmlos? A. Ganswindt, 48-49. — *cf* **1891**, 297-299.

1895. Türkischrothseife oder Türkischrothölseife; 157.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXLVII, **1883.** Ueber das Türkischroth-Oel; E. Lauber, 469-471.

CCL, — Ueber die Zusammensetzung der sogen. Türkischroth-Oele; H. Schmid, 543-548.

CCLI, **1884.** Ueber Zusammensetzung und Wirkungsweise des Türkischrothöles; A. Müller-Jacobs, 499-506 und 547-552, Ab.; CCLIII, 474-473, und CCLIV, 302-312. — *cf* CCLIV, H. Schmid, 346-350; L. Liechti u. W. Suida, 350-352.

CCLXXV, **1890.** Ueber das Türkischrothöle und über die sauere Seife; P. Lochtin, 594-603.

Dyer.

1891. On introduction of sulphated oil; J. Sharp, 30.

Färber-Zeitung.

1891-92. B. über neue Untersuchungen über das Türkischrothöl; von P. Juillard, 241-242, 259-261; von Scheurer-Kestner, 275 u. 280; von A. Wilson, 293-294.

Journal of the Society of chemical Industry.

1891. Turkey red oil; J.-A. Wilson, 26-29, and **1892**, 495-496 [imprimé aussi à part].

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Ueber Türkischrothölanalyse. Bemerkungen zur Anwendung von Druckblau; S. Sommerfeld, 397-398.

1892. Erprobtes Verfahren zur Herstellung von Ia. Türkischrothöl als Oelbeize für basische Theerfarbstoffe und Türkischroth; G. Sigwart, 380.

1895. Die Verwendung der Türkischroth oder Türkischrothölseife; 77.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1892. Neuere Türkischrothöl-Untersuchungen; 291-292, 344-345, 396-397 und 454.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1883, Nrn 2. Beiträge zur Chemie der Beizen. Ueber die Zusammensetzung der sogenannten Türkischroth-Oele; L. Liechti und W. Süida, 7-34; **1884**, Nrn 3-4, 59-67.

1887. Ueber Türkischrothöl; Benedikt, 47-51; Analyse..., 67-71.

1888. Zur Analyse der Türkischrothöle; Breinl, 37-47, 81-85.

Moniteur scientifique.

1892. Huiles pour rouge turc, d'après P. Juillard, Scheurer-Kestner et A. Wilson; J. de Coppet, 98-116.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1882. Färberei und Appretur (Tournante Ricinolsöl); N. S., 108.

1885. Oleocotonat, ein neues Alizarinnöl für Druckerei und Färberei Alizarin in der Rothgarnfärberei; Kl., 311-312.

1887. Ueber Türkischrothöl und seine Analyse; S., 790.

Textile Mercury.

VI, **1892**. Turkey red oil; 189.

Textile Colorist.

1889. On the commercial turkey red oil; L. Bruehl, 145-147.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1887. Zur Kenntniss der Türkischrothöle; R. Benedikt und F. Ulzer, 298-302; Analyse..., R. B., 325-326.

HUMIDIFICATION DE L'AIR.

Cf Ventilation.

Bulletin d'Amiens.

XXVI. Humidification de l'air dans les ateliers de filature et de tissage; Ed. Poillon, 161-171, pl.

Bulletin du Nord.

1885. Appareil humecteur d'air, de M. J. Bertrand; r., 69-73, et **1886**, 33-34.

Bulletin de Rouen.

1876. Moyen de maintenir économiquement, à un degré hygrométrique déterminé, les salles de filature et de tissage, r. sur un mém. présenté au concours; 563-565.

1893. N. sur les pro. Ten Brink pour l'humidification et le renouvellement de l'air dans les usines; A. Lefèvre, 219-221.

Bulletin des Arts et Métiers.

1884. Moyens de maintenir à un degré hygrométrique déterminé les salles de filature et de tissage; Ed. Deny, 887-971, pl. et fig.

1896. Note sur l'humidification des salles de filature et de tissage; P. Jacquel, 1088-1129.

Description des brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., XVII. Générateur par émission spontanée de vapeur d'eau à basse température; Wagner, 11 (filature).

— XLI. Système d'humidification, rafraîchissement et assainissement de l'air; Desmarest, Cosnard et Sée, 15, pl. (filature).

— LXI. Système d'appareil mobile automatique pour humidifier l'atmosphère de tous établissements industriels et autres (ext.): Kœchlin 42-43, pl. (filature).

— LXIX. Appareil à humidifier l'air, à disperseur central (ext.): Oehlmann, 1-4, pl. (filature).

— — Appareil humecteur d'air (ext.); Petit, 28, pl. (filature).

— — Appareil à humidifier et à rafraîchir l'air des salles de filature, des malteries, des bateaux, des salles de théâtre (ext.): Mertz, 77-79, pl. (filature).

— — Système pour humidifier et ventiler les filatures (ext.); Mathieu, 91, pl. (filature).

— LXXIII. Système pneumatique pour humidifier l'air dans les ateliers, locaux habités (ext.); Simine et Joutschkow, 60, pl. (filature).

— LXXVII. Système d'appareil pour imprégner l'air d'humidité (ext.); Tattersall, 24, pl. (filature).

— — Pro. d'humidification continue de la l. et de toutes autres mat. filamenteuses pendant l'opération du cardage; Pilard, 28, pl. (filature).

— LXXXIX. Perf. aux appareils servant à vaporiser ou humidifier; Wilkinson, 17-18, pl. (filature).

Industrie Textile.

1888. Appareil réfrigérant et d'humidification de E. Henry; 301-302, fig.

— Quantité d'eau contenue dans l'atmosphère des ateliers; Jules Garçon, 585-587, 2 fig.

1889. Humidification des ateliers de filature, humecteur d'air, système Arm. Petit; 82-83, fig.

1890. Humidification rationnelle de l'air, appareil de Mennecke; 218-221, 11 fig.

1891. Appareil pour la ventilation et l'humidification de l'air dans les ateliers de Wood et Bracewel; 170-171, fig.

1892. Appareil humidificateur d'air pour salles de filature, tissage, etc., système C. Golay; 381-382, fig.

Textile Recorder.

V. Refrigerator and humidifier of E. Henry; 273-274, fig.

HYDROEXTRACTEURS.

Voir **Essorage, Séchage.**

HYDROFUGES.

Voir **Constructions, Imperméabilisation.**

HYDROTIMÉTRIE.

Voir **Eaux : analyse.**

HYGIÈNE INDUSTRIELLE ET PROFESSIONNELLE, HYGIÈNE DES COULEURS ET DES PRODUITS, EMPOISONNEMENTS.

Cf **Accidents de machines, Humidification de l'air, Ventilation.**

1801. *Guyton de Morveau.* — Traité de désinfecter l'air...; in-8, Paris.

1840. *Villermé.* — Tableau de l'état physique et moral des ouvriers employés dans les manufactures de coton, de laine et de soie; 2 vol. in-8, Paris, 15fr.

1840. *Détoy (F.-E.).* — Sur l'empoisonnement par le tartre stibié (thèse de pharmacie); in-4, 24 p., Paris.

1853. *Jaillard (P.-F.).* — Toxicologie du bichromate de potasse (thèse de pharmacie); in-4, 26 p., Paris.

Rapport de la Commission belge chargée de faire une enquête sur les fabriques de produits chimiques et sur leurs émanations gazeuses. — In *Bulletin de la Société d'Encouragement,* 1860, 406.

1864. *Sonnenkalb.* — Anilin und Anilinfarbers Hygien; Leipzig.

1864. *Jaccoud.* — Dictionnaire de Médecine pratique (1864-1886); in-8, Paris. — *Voir* aniline.

1866. *Ferrand.* — Influence de la fabrication de l'aniline sur la santé publique; in-8, 38 p., Lyon.

1870. *Preger* (*W.*). — Die Blausäure physiologisch untersucht: in-8, IV-168 p., Bonn. Literature 1802-1869.

1871. *Hirt* (*L.*). — Die Krankheiten der Arbeiter: Leipzig, 4 Bde in-8 (1871-78). Literatur.

1875. *Galippe* (*L.*). — Étude toxicologique sur le cuivre et ses composés; in-8, Paris.

1876. *Delpech* (*A.*). — Mémoire sur les accidents auxquels sont soumis les ouvriers employés à la fabrication des chromates; in-8, 2fr,50.

1878. *Cahours.* — Décoration sans poison des jouets en caoutchouc par des peintures à l'huile inoffensives; in-8, 16 p., 1fr.

Houzeau. — Composition des poussières provenant du nettoyage des laines.

1877. *Collineau* (*A.*). — Hygiène industrielle. Les matières colorantes insalubres (Société médicopratique de Paris); in-8, 0fr,75.

1879. *Gobalda* (*A.*). — Sur les accidents causés par la benzine et les nitrobenzines (thèse de doctorat en médecine); in-8, 55 p., Paris.

1879. *Carr* (*H.*). — Our domestic poisons, or the poisonous effects of certain dyes and colours used in domestic fabrics: London.

1880. *Mosqueron.* — Accidents développés chez les ouvriers teinturiers par l'emploi du bichromate de potasse (thèse de doctorat en médecine); in-4, 50 p., Paris.

Knoeri (*J.*). — De la santé des ouvriers employés dans l'industrie cotonnière.

1884. *Krukenberg* (*C.*). — Grundzüge einer vergleichenden Physiologie der Farbstoffe und der Farben (vergleichend physiologische Vorträge) (1884-86); in-8, Heidelberg.

1883. *Grandhomme.* — Die Theerfarben-Fabriken der Aktien-Gesellschaft Farbwerke zu Höchst in sanitärer und socialer Beziehung; VII-129 S., 7 Taf., Heidelberg, 5 M. — (1893) 3 Aufl. in-4, Frankfurt-a-M., 6 M.

1884. *Blyth* (*A.*). — Poisons : their effects and detection; in-8, XXXVI-712 p., London. A bibliography, 1-19.

1887. *Heinzerling* (*C.*). — Gefahren und Krankheiten in der chemischen Industrie. 9 Heft : Textilindustrie, Bleicherei, Färberei und Papierfabrikation; in-8, 27 Ab.

1886. *Du Moulin* (*N.*). — La Toxicologie du cuivre; in-8, VIII-285 p., Bruxelles.

1886. *Duchesne* (*L.*). — Des ouvriers employés dans les industries textiles; in-8, Amiens.

1889. *Rymsza* (*A.*). — Ein Beiträge zur Toxikologie der Pikrinsäure: in-8, Dorpat.

1889. *Camvassedes.* — Les usines de déchets de soie au point de vue hygiénique, industriel et social; Montpellier.

1888. *Arloing* (*S.*) et *Cazeneuve* (*P.*). — Sur les effets physiologiques de deux colorants rouges azoïques [*Arch. de Physiologie*]; in-8, 64 p. et pl., Lyon.

1889. *Weyl* (*Th.*). — Die Theerfarben... Gesetzgebung, hygienisch und forensisch-chemisch untersucht, mit *E. Sell*; in-8, Berlin.

1890. *Stilling* (*J.*). — Anilinfarbstoffe als Antiseptica; 2 Bde, Strasburg, 3 M.

1891. *Kraft.* — Fabrikshygiene.

1893. *Aulnay* (*G.-R. d'*). — Du bleu de méthylène comme traitement dans différentes maladies infectieuses.

1894. *Layet.* — Hygiène industrielle.

1894. *Fischer* (*Em.*). — Die Chemie der Kohlenhydrate und ihre Bedeutung für die Physiologie; in-8, Berlin.

1895. *Ménessier* (*C.*). — Affections professionnelles des ouvriers mégissiers.

1895. *Bricogne* (*C.*). — Masques respirateurs contre les poussières.

1895. *Boinet* (*E.*) et *Trintignan* (*P.*). — Action thérapeutique du bleu de méthylène; Marseille.

Porée et *Livache.* — Traité théorique et pratique des manufactures et ateliers dangereux, Paris, 10fr.

1896. Higiene der chemischen Grossindustrie. Bearbeitet v. Dr. med. *F. Goldschmidt*, *Chr. Heinzerling*, Dr *Helbig*, Dr *E. Roth*, Dr med. *Th. Weyl.*; mit 38 Abb., Iena.

1896. *Albrecht.* — Handbuch der praktischen Gewerbehygiene; 756 Abb., Berlin, 27 Mk.

Annales de Chimie.

XCIII. Empoisonnement attribué à l'ac. oxalique; Guyton Morveau, 199-203.

3e s., **XII.** Présence de plomb à l'état d'oxyde ou de sels dans divers produits artificiels [colle, etc.]; E. Chevreul, 257-263.

5e s., **XX.** Le phénol dans l'économie animale; R. Engel, 230-240.

Annales d'Hygiène.

I. Effets physiologiques de l'alun; Orfila, 233-256.

— Salubrité des buanderies; 316-319.

— Salubrité relative au rouissage; Marc, 335-342.

XI. Influence des féculeries sur la santé publique; r. d'Orfila et Parent-Duchatelet, 251-342.

XX. Puits empoisonnés par la filtration des eaux chargées d'arsenic provenant d'une fabrique de papiers peints; Braconnot, 90-93. — *cf* XVI, 24-38.

XXI. Appareil à employer dans les savonneries pour empêcher les ouvriers de tomber dans les chaudières; d'Arcet, 123-126, pl.
— De la santé des ouvriers employés dans les fabriques de s., de c. et de l.; Villermé, 338-420.
XXIII. De l'influence du cardage des frisons de la s.; r. de Boileau de Castelnau, 241-270.
XXIV. Fonte des suifs à feu nu et fonte par l'intermédiaire de l'ac. sulfurique; r. de Gaultier de Claubry, 44-78.
— Empoisonnement par les sels de cuivre; Lefortier, 97-136.
XXVII. Colique de plomb chez les tisserands à la Jacquart; A. Dalmenesche, 205-211.
XXIX. Dangers du contact des aliments avec des papiers peints; 358-365.
XXXIII. Accidents de la manipulation des crins; Ibrelisle, 339-346.
XXXV. Empoisonnement par l'ac. sulfurique; monographie Chevallier et J. Barse, 350-395.
XXXVI. De l'influence que l'industrie exerce sur la santé des populations dans les grands centres manufacturiers; Thouvenin, 16-46 et 277-296; XXXVII, 83-111.
XXXVII. Santé des ouvriers qui préparent le vert arsénical et des ouvriers en papiers peints qai emploient le vert de Schweinfurt; A. Chevallier, 56-78. — *cf* XLI, 472.
— Emploi du carbonate de plomb dans la prép. des dentelles dites de Bruxelles et inconvénients de ce procédé; A. Chevallier, 111-120.
— Santé des ouvriers qui préparent le vert-de-gris; A. Chevallier, 392-395.
XLIII. Le sulfate de fer est-il un poison? A. Chevallier, 180-188.
XLVI. Empoisonnement par les sels de fer; Orfila, 337-382.
— Empoisonnement par l'ac. tartrique; A. Devergie, 432-445; XLVII, remarque d'Orfila, 199-222, et réponse de A. Devergie, 383-393.
XLVIII. Hygiène des ouvriers cérusiers; A. Chevallier, 331-338.
2e s., II. Dangers des papiers colorés avec des substances toxiques; A. Chevallier et E.-A. Duchesne, 66-82.
— IV. Enrobage de la s. par l'acétate de plomb; A. Chevallier, 317-328.
— VI. Développement des affections saturnines chez les dessinateurs en broderie sur étoffes et les ouvrières en dentelles; V. Thibault, 55-65.
— IX. Santé des ouvriers qui préparent les couleurs fines; A. Chevallier, 342-344.
— X. Existe-t-il une affection propre aux ouvriers en papiers

2e s., XLV. Empoisonnement par les phénols; A. Ferrand, 289-309 et 498-548.
— XLVI. Quelques accidents industriels développés sous l'influence de l'ac. picrique; A. Delpech, 265-273.
— XLVII. Les teintureries d'immortelles; Héraud, 441-452.
— — Nouv. rech. physiologiques sur la fuchsine pure; G. Bergeron et J. Clouet, 452-465.
— XLVIII. Action toxique d'un papier de tein. coloré par la coralline mélangée à un arséniate; Bijon, 166-174.
3e s., I. Salubrité des ateliers de gazage dans les filatures de c.; J. Arnould, 97-128.
— — Accès et sortie de l'air dans la ventilation; Hudelo, 355-356.
— II. Industrie des buandiers; Drouisseau, 254-256.
— III. Empoisonnement par le vert de mitis (arséniate de cuivre); Bergeron, Delens et L'Hôte, 23-32.
— — Dangers du blanc de céruse dans la peinture; Pallard, 49-51.
— — Analyse d'un morceau de flanelle rouge; Bourquelot et Galippe, 254.
— — Empoisonnement par le chlorate de potasse; A. Manouvriez, 543-547.
— IV. Accidents produits par les papiers de teinture récemment appliqués; E. Vallin, 50-52.
— — Empoisonnement par l'ac. phénique; Weiss, 175-182.
— — Empoisonnement par l'aniline à la suite d'appl. externes; Leloir, 562-563.
— V. Dangers de la fabr. des objets en carton vernissés et laqués; Poincaré, 132-138.
— VII. Rech. des dérivés azoïques dans les substances alimentaires; J.-A. Pabst, 62-66.
— VIII. Moyens propres à empêcher les accidents d'intoxication chez les ouvriers sécréteurs; E. Schoull, 261-266.
— — L'industrie du crin frisé : étude d'hygiène professionnelle; L. Duchesne et Ed. Michel, 308-320.
— X. Accidents produits par la benzine et la nitrobenzine; E. Neumann et Alb. Pabst, 426-432.
— XI. Poussières industrielles; Napias et Blaise, 51-60.
— XII. Fabr. du bleu d'outremer au point de vue hygiénique; J. Arnould, 404-423.
— XIII. Hygiène professionnelle des ouvriers en fleurs artificielles; H. Napias, 149-152.
— — Jouets d'enfants, coloration; V. du Claux, 5-16.
— XIV. Couleurs d'aniline, dangers de leur fabr. et de leur emploi; L. Poincaré, 21-45.

3e s., XIV. Empoisonnement par le chlorure de zinc; L. Secheyron, 45-55 et 159-187.

— XVIII. Couleurs de la houille et revision des listes légales des colorants nuisibles et non nuisibles; P. Cazeneuve, 5-8.

— XIX. Loi de l'Empire d'Allemagne relative à l'emploi des couleurs nuisibles; 278-281.

— XXIII. Charbon observé à Saint-Denis chez les criniers et les mégissiers; A. Leroy des Barres, 496-548.

— XXVIII. Fuchsine au point de vue hygiénique; P. Cazeneuve, 123-130.

— XXIX. Épidémie charbonneuse dans une brosserie; Chauveau, 224-227.

— — Sur la toxicité du sulfocyanure de mercure; Ouchinsky, 345-352. — *cf* empoisonnement; Brouardel et Ogier, 352-364.

— XXXII, 1894. Intoxication par le chromate de plomb [dans un tordage de coton]; 395-396.

— XXXIII, 1895. Des troubles intellectuels dans l'intoxication professionnelle par le sulfure de carbone; E. Marandon de Montyel, 309-339.

— XXXVI, 1896. L'industrie du secrétage et de la pelleterie; Le Roy des Barres, 246-254, 6 fig.

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon.

1886. Colorants de la houille au point de vue de l'hygiène; P. Cazeneuve, 153-159.

1887. Effets physiologiques de deux colorants rouges azoïques; Arloing et Cazeneuve, 209-222.

1888. Sur les ateliers d'apprêteurs; Et. Ferrand, 27-37.

— Industrie des apprêteurs au point de vue de l'hygiène; Gantillon, 37-42.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1883. Ueber Vertheilung von Giften Organismus des Menschen in Vergiftungsfällen; C. Bischoff, 1337-1356.

1888. Ueber therapeutische Ersatzmittel des Chrysarobins; C. Liebermann, 447-452.

— Weitere Versuche über die Giftigkeit des Saffransurrogats (Dinitrokresols); Th. Weyl, 512.

— Die Wirkung künstlicher Farbstoffe auf den thierischen Organismus; Th. Weyl, 2191-2192.

1896. Zur Frage : wodurch die Giftigkeit arsenhaltiger Tapeten bewirkt wird; O. Emmerling, 2728.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXIII. Action des liquides alimentaires ou médicamenteux

sur les vases en étain contenant du plomb; Fordos, 535-542.
3ᵉ s., I. Inconvénient de mettre de la céruse dans les dentelles; Ph. de Clermont, 349-350.

Bulletin de la Société d'encouragement.

1817. Mémoire sur l'hygiène des professions insalubres (ext.); Gosse, 88-93.
1836. Appl. de l'appareil Paulin à la respiration des ouvriers dans les lieux infectés; r. de Francœur, 153-154.
1850. Influence du zinc et des oxydes de zinc sur la santé des hommes; Sorel, 623.
1859. Note sur une altération produite sur les plombs d'un réservoir d'eau; A. Levol, 439-440.
1867. Dangers que présentent les papiers et cartons préparés à l'acétate de plomb; A. Chevallier, 279-280. — *cf* 63.
1880. Couleurs inoffensives pour la décoration des jouets; Turpin, 404.
1887. Papiers peints aux couleurs arsénicales; de Luynes, 383-384.
1894. Compte rendu du concours ouvert par l'Association des industriels de France contre les accidents du travail, pour la création d'un bon type de masque respirateur contre les poussières; H. Mamy, 595-608, 7 fig.

Bulletin d'Amiens.

XXIV. Ouvriers employés dans les industries textiles. Etude d'hygiène professionnelle; L. Duchesne, 277-328.

Bulletin de Mulhouse.

1860. Moyen de préserver les ouvriers des vapeurs nitreuses dans la gravure des rouleaux en cuivre; Daniel Dollfus fils, 456-458.
1884. Empoisonnement par le « léger » de benzine; Werner, 462-468.

Bulletin du Nord.

1879. La salubrité des ateliers de gazage des fils de coton; Arnould, 425-428.
— L'humidité, ses causes, ses effets, les moyens de la combattre; G. Philippe, 709-762.

Bulletin de Reims.

VIII. Empoisonnement produit par les vapeurs d'aniline; r. d'Armand Dollfus, 113-115.

Bulletin de Rouen.

1873. Intoxication saturnine locale; J. Clouët, 35-53.
1876. Innocuité absolue des mélanges colorants à base de fuchsine pure; G. Bergeron et J. Clouet, 138-152.

1877. Nouv. rech. physiologiques sur la fuchsine pure; G. Bergeron et J. Clouet, 57-70.

1884. Principes qui doivent être observés dans les mesures d'assainissement à prendre pour se préserver des poussières; H. Napias, 566-573.

Chemical News.

I, **1860.** Arsenical paper-hangings; 182-183.

III, **1861.** On the injurious effects of arsenical pigments; E.-M. Davy, 175.

— — On arsenical paper-hangings; W. Frazer, 210-211, 272-273.

— — Poisoning by cyanide of potassium; E. R. Southby, 260.

VII, **1863.** Deaths from nitric acid; 132, 143, 156, 166-167, 178-179, 190, 204.

XVIII, **1868.** Death from carbolic acid; F.-C. Calvert, 10; T.-A. Readwin, 23, 70.

XXVI, **1872.** On the evil effects of the use of arsenic in certain green colours; F.-W. Draper, 29-31, 39-41, 52-54, 90-92 und 102-104. — *cf* 105.

LXVII, **1893.** The use of alum in baking powder; 212-214.

Chemiker-Zeitung.

1878. Um Anilinfarben auf einen Arsengehalt zu prüfen (Antw.); 100.

1879. Ueber den Arsenik-Gehalt dunkler Wasserfarben; H. Fleck, 233-234.

1880. Den Arsenikgehalt von Aquarellfarben betreffend; G. Wagner, 34. — *cf*... von Tapeten, P. Jeserich, 114.

1882. Arsenhaltige Erdfarben; 710, 747.

1883. Staubfreie Vermahlung giftiger Farb- und anderer Stoffe durch Desintegratoren; 1575-1576, 1 Fig.

— Prüfung der Tapeten... auf Arsen; F. Elsner, 1690.

1887. Arsen in Tapeten; 495.

1893. Die physiologische Wirkung des Natriumfluorids; A.-G. Bloxam, 1244.

— Ueber die physiologische Wirkung der tellurigen Säure; Th. Bokorny, 1598-1599.

1896. Ueber das toxikologische Verhalten der Pikrinsäure und ihrer Salze, sowie einiger verwandter Stoffe; Th. Bokorny, 963-964.

Chemische Industrie.

1887. Verwendung gesundheitsschädlicher Farben bei der Herstellung von Nahrungsmitteln; 96-97. — *cf* 213-215, 254-257.

1889. Gewerbe-Hygien; B. Proskauer, 225-228 u. 241-244; **1890,** 7-10; **1892,** 32-37; **1893,** 298-315.

— Die Arbeiterschutzgesetze; J. Frühauf, 297-305.

1889. Die gegenwärtige Stand der Betriebs- (Fabrik-) Krankenkassen; J. Frühauf, 429-431. — *cf* 545-548; **1890**, 23-25, 303-307, 335-340.

— Die Einrichtung von Arbeiterbädern in Fabriken; J. Frühauf, 477-479.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

I, 1835. Action des plantes contenant du tannin et action du tannin lui-même, sur la propriété vomitive du tartrite antimonié de potasse, et sur diverses conséquences thérapeutiques nouvelles; A. Toulmouche, 15-16.

XIV, 1842. Sur l'empoisonnement par l'antimoine, et les complications que la présence de ce corps peut apporter dans les cas d'empoisonnement par l'arsenic (ext.); Danger et Flandrin, 896-898.

XVI, 1843. Résultats de l'empoisonnement par l'ac. arsénieux; Chatin, 191.

XVII, — De l'empoisonnement par le cuivre (ext.); Danger et Flandrin, 155-157.

— — Expériences concernant l'action du nitrate de potasse sur les lapins; ext. d'une note de Rognetta et Mojon, 221-223.

XVIII, 1844. De l'empoisonnement par le plomb, suivi de quelques considérations sur l'absorption et la localisation des poisons (ext.); Danger et Flandin, 177-180.

— — Sur l'action thérapeutique de l'iodure de potassium dans le traitement des tremblements mercuriels et des maladies saturnines; Guillot et L. Melsens, 532-533.

XIX, — La présence du plomb à l'état d'oxyde ou de sel dans divers produits artificiels; Chevreul, 531-536.

XX, 1845. Sur la colique de cuivre (ext.); Blandet, 433-435.

— — De l'empoisonnement par le mercure (ext.); Danger et Flandin, 951-954; note d'Orfila, 1027-1028; remarques de Barse, 1028-1029; réponses de Danger et Flandin à ces communications, 1082-1085; réplique de Barse (ext.), 1185.

XXIII, 1846. Essais sur les maladies qui atteignent les ouvriers qui préparent le vert arsénical et les ouvriers en papiers peints qui emploient dans la prép. de ces papiers le vert de Schweinfurt; moyens de les prévenir (ext.); A. Chevalier, 517-518.

XXIV, 1847. Emploi de la magnésie dans l'empoisonnement par l'ac. arsénieux; réclamation de priorité en faveur de feu Mandel: ext. d'une lettre de De Haldat, 304-305. — *cf* Bussy, 869, 901, et XXV, 753-755.

XXV, — Affections de la vue et de l'ouïe, survenues chez des

fection professionnelle des ouvriers qui manient le vert de Schweinfurt (ext.); P. de Pietra Santa, 326-328.

LI, 1860. Sur l'emploi des contrepoisons en général et en particulier sur celui du sesquioxyde de fer dans l'empoisonnement par l'ac. arsénieux; Fasoli, 172-173.

LIX, 1864. Sur la fabr. des abat-jour peints en vert par les prép. arsénicales de Scheele et de Schweinfurt; P. Pietra Santa, 653-656.

LXI, 1865. Sur les étamages et la poterie d'étain; J. Jeannel, 479-480.

LXIV, 1867. Rech. sur l'action physiologique du sulfocyanure de potassium; Dubrueil et Legros, 1256-1259.

LXVI, 1868. Sur l'action physiologique de la méthylaniline, de l'éthylaniline, de l'amylaniline comparée à celle de l'aniline; F. Jolyet et A. Cahours, 1131-1132.

LXVIII, 1869. Sur l'empoisonnement par la coralline (ext.); A. Tardieu, 240-243.

— — Sur la valeur toxique de la coralline; A. Landrin, 1536-1539, et note de Chevreul, 1539.

LXIX, — Sur les propriétés toxiques de la coralline employée en tein.; Tardieu, 43.

— — Sur la non-toxicité de la coralline; P. Guyot, 388-390.

— — Sur l'action toxique de l'ac. pyrogallique; J. Personne, 749-751. — *cf* Chevreul, 751-752.

— — Rech. sur la lydine [violet d'aniline au prussiate]; P. Guyot, 829-832.

— — Sur la valeur toxique de la coralline; A. Landrin, 987.

LXX, 1870. Valeur toxique de quelques produits du groupe phénique (ext.); P. Guyot, 134 et 877-878.

— — Sur l'emploi du lait comme préservatif des affections saturnines (ext.); Didierjean, 1076-1077.

LXXIX, 1874. De l'action des liquides alimentaires ou médicamenteux sur les vases en étain contenant du plomb; Fordos, 678-680, et note de A. Chevallier, 861-866.

LXXXII, 1876. Rech. expérimentales sur l'action de l'aniline, introduite dans le sang et dans l'estomac; V. Feltz et E. Ritter, 1512-1514; LXXXIII, 984-985.

LXXXIII, — Efficacité des iodures contre l'intoxication saturnine; Faure, 852.

— — Sur l'emploi de l'iodure de potassium dans la colique et dans les paralysies saturnines, d'après la méthode de Melsens; Jacobs, 1082-1083.

XCIII, 1881. De la toxicité comparée des différents métaux; Ch. Richet, 649.

CV, 1887. Formation et élimination de pigment ferrugineux dans l'empoisonnement par la toluylènediamine; Engel et Kiener, 465-467.

CXV, 1892. Sur la toxicité comparée des métaux alcalins et alcalino-terreux; P. Binet, 251-253.

CXVI, 1893. Sur la toxicité des ac. tartriques stéréoisomères et sur une formule générale pour mesurer le pouvoir toxique; C. Chabrié, 1410-1413.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXII. Moyens d'assainir les filatures; Pecqueriaux-Bailly, 269.

LVI. Perf. dans la fabr. des couleurs salubres uniquement minérales; Abbadie et Ador, 131-133.

LXI. Couleurs non vénéneuses; Duret, 255.

Nouv. s., LXII. Perf. aux collecteurs de poussières; Kreiss, 32-34, pl. (prod. chim.).

Deutsche Färber-Zeitung.

1894. Ueber Blutvergiftungen; G. Roggenhoser, 252-253.

Dingler's polytechnisches Journal.

CXCVII, 1870. Ueber den schädlichen und giftigen Einfluss der Theerfarben; K. Eulenberg und K. Vohl, 62-77.

CCXXVI, 1877, Die Anschädlichmachung der Arsenrückstände der Anilin-Farbenfabriken; 317-318.

CCLXXXIX, 1893. Neuere Staubhäuser; E. Pfyffer, 224-226, 8 Fig.

Dyer.

1883. Poisonous dyes and colours; 105.

Färben-Industrie.

1889. Giftige Farben; Th. Weyl, 289-293.

Journal de Pharmacie.

XIII, 1827. Obs. sur un empoisonnement par l'orpiment, sulfure d'arsenic jaune du commerce; Decoudemanche, 217-222.

3e s., I, 1842. Essai toxicologique sur l'action des sels de cuivre solubles; Mitscherlich, 400-406.

— III, 1843. Empoisonnement par le sulfate de potasse; 77-78.

— XXIV, 1853. De la toxicologie du bichromate de potasse; Jaillard, 38-45.

— XXVII, 1855. Empoisonnement par les fils de s.; 461-462.

— XXXIX, 1861. Obs. d'empoisonnement par la benzine; Perrin, 222-224.

— XLII, 1862. Ordonnance concernant les sucreries colorées, les substances alimentaires, les ustensiles et vases de cuivre et autres métaux; 405-417.

4e s., IX. Mém. sur l'empoisonnement par la coralline; A. Tardieu (Académie de Médecine); 262–269.

— — Rouges d'aniline arsénicaux; Z. Roussin, 414-418.

— — Empoisonnement par l'ac. phénique; 439-441.

— X. Sur la coralline; Landrin, 132-134.

— XIV. Obs. d'un cas d'empoisonnement par le phénol; Rendu, 456-458. — *cf* Patrouillard, 459.

— XVI, 1872. Sur la fabr. des couleurs d'aniline sans ac. arsénique; Girard et de Laire, 299-304.

— XVII, 1873. Vert arsénical et parures teintes avec cette couleur; 233–237.

— — — Remarques sur la toxicologie des corps du groupe benzinique, de la nitroglycérine, des ac. azotique et sulfurique; Starkow, 318-320.

— XIX, 1874. Sur la rech. analytique et toxicologie de l'aniline; E. Jacquemin, 341-346 et 417-422.

— XXIII, 1876. Empoisonnement par l'eau de Javelle; P. Carles, 126-128.

— — — Note pour servir à l'histoire des accidents toxiques produits par l'arsenic dans les fabriques de couleurs d'aniline; C. Méhu, 366-368.

— XXV, 1877. Nouv. rech. physiologiques sur la fuchsine pure; G. Bergeron et J. Clouet, 216-218.

— — — Empoisonnement aigu par l'acétate de cuivre; V. Feltz et E. Ritter, 429-431.

5e s., VIII. Sur l'action toxique du bichromate de potasse; Vulpian, 215-228 et 321-338. — *cf* Lacassagne, 492-495.

— XIII, 1886. Sur la toxicité ou la non-toxicité des composés de cuivre; Du Moulin, 189–190.

— — — Prétendue innocuité des vins colorés à l'aide des dérivés de la houille; 390-391.

— — — Les colorants de la houille au point de vue de l'hygiène; P. Cazeneuve, 557-561.

— XV, 1887. Note sur les effets physiologiques de deux colorants rouges azoïques très employés pour colorer les substances alimentaires; Arloing et Cazeneuve, 609–611.

— — — Antisepticité et innocuité des sels de cuivre; P. Carles, 497-498.

— XVII, 1888. Action des sels de nickel sur l'économie; A. Riche, 5-11, 59-62, 97-105, 604-609.

— XVIII, — Empoisonnement par l'aniline; K. Dehio, 267-269.

— XIX, 1889. Alcoolisme. Puissance toxique; A.-R., 43-47, 88-95, 125-134, 178-187, 254-268, 305-318.

5ᵉ s., **XIX, 1889.** Causticité de l'ac. phénique selon ses dissolvants; P. Carles, 425-427.

— **XX.** — Le prussiate jaune de potasse est-il vénéneux? P. Carles, 486-489.

— **XXII, 1890.** Les couleurs d'aniline comme antiseptiques et leur emploi en thérapeutique; J. Stilling, 165-168.

— **XXV, 1892.** Rapport sur l'addition de protochlorure d'étain au pain d'épice; A. Riche, 432-438. — *cf* G. Pouchet, 430-432.

— **XXX, 1894.** Nouv. rech. sur le chromate de plomb au point de vue de l'hygiène; Lehmann, 275-277.

6ᵉ s., **I, 1895.** Un empoisonnement au moyen du sel d'oseille; Fleury, 225-226.

— **II,** — Mesures de salubrité et de protection à prendre pour la fabr., en France, du vert de Schweinfurt; 116-117.

— **III, 1896.** Toxicologie comparée des phénols; P. Binet, 255-257.

— — — Deux cas d'intoxication par l'ac. borique; Branthomme, 451-452. — *cf* IV, Catrin, 458.

— **IV,** — Degré et caractères de toxicité du formol; Bosc et Bataillé, 457-458.

L'Industrie textile.

1889. L'action des tein. de bonneterie sur la peau; 508-509.

Journal für praktische Chemie.

XVII, 1839. Betrachtungen über den chemischen Hergang bei der Zersetzung des Sublimats durch Eiweiss; L. Elsner, 138-142.

Journal of the Society of chemical Industry.

1886. Some n. upon dyed hosiery and its relation to skin irritation; J.-R. Ashwell, 226-232;... and H. Forth, 301-303.

1896. On poisoning by gas : its prevention and cure; Douglas Herman, 247-248.

Journal of the Society of Dyers.

1884. Alleged poisonous action of dyes (aniline, etc.) on the skin; 2-11. — *cf* **1885**, 242.

Journal of the Society of Arts.

II. Skin diseases consequent upon the various substances used by the artisan; 543-545.

III. R. of Committee on industrial pathology of trades which affect the eyes; 119-127. — *cf* 164.

XXIII. Appliances for enabling persons to breathe in dense smoke or poisonous vapours; Captain Shaw, 163-170.

XXVIII. Our domestic poisons, in relation to trade and art; H. Carr, 150-158.

XXVIII. Domestic poisons; 694. — *cf* Committee on poisonous colours; 443-444.

XLI. The manufacture of nonpoisonous white-lead; F. Nursey, 445-454.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Zur Entnebelung von Färbereien; 240-241.

1896. Vergiftung der Arbeiter beim Färben in Anilinschwarz; 259. — *cf* 346-348.

Leipziger Monatschrift für Textile-Industrie.

1886. Giftige Gespinte und Gewebe; E. Prior, 74-75.

1890. Giftige Farben; Th. Weyl, 331-332.

1892. Die Staub der Textilindustrie; 542-543, 5 Fig.

Mémoires de l'Académie des Sciences morales.

II. R. sur l'état physique et moral des ouvriers employés dans les fabriques de s., de c. et de l.; Villermé, 328-594.

X. R. sur la condition morale, intellectuelle et matérielle des ouvriers qui vivent du travail de la s.; L. Reybaud, 867-1107.

XI. R. sur la condition morale, intellectuelle et matérielle des ouvriers qui vivent de l'industrie du c.; L. Reybaud, 603-1014.

XII. R. sur la condition morale, intellectuelle et matérielle des ouvriers qui vivent de l'industrie de la l.; L. Reybaud, 453-808.

Séances de l'Académie des Sciences morales.

XXIV. Les peigneuses de l.; Audiganne, 313.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1825. Notices chimico-toxicologiques sur le sublimé corrosif et l'arsenic ordinaire; Dubuc, 43-54.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1840. Obs. sur les causes de la colique de plomb chez les tisserands à la Jacquart; moyens d'y remédier; A. Dalmenesche, 26-38.

1859-60. Pétition d'un imprimeur sur châles et cravates tendant à obtenir que le poids et la dimension des planches à la main... soient limitées à un certain maximum...; r. de Dumesnil, 106-115.

1867-69. Influence sur la santé publique de la fabr. de l'aniline et des produits qui en dérivent; E. Dumesnil, 37-51.

Moniteur scientifique.

1861. Des mangeurs d'arsenic de la Styrie et de l'action des ac. arsénieux et arsénique sur l'organisme; E. Kopp, 105-115. — *cf* A.-W. Hofmann, 1862, 270-272.

1869. Valeur toxique de la coralline jaune; A. Landrin, 1155.

1872. Sur les fâcheux effets de l'emploi de l'arsenic dans la fabr. de certaines couleurs vertes (Id.); F.-W. Draper, 881-898.
1877. Nouv. rech. sur l'action de la fuchsine non arsénicale introduite dans l'estomac et dans le sang; V. Feltz et E. Ritter, 77.
— Nouv. rech. physiologiques sur la fuchsine pure; G. Bergeron et J. Clouet, 187-192.
1880. Rech. sur l'élimination du ferrocyanure de potassium; L. Bruneau, 1323-1325.
1890. Mat. col. artificielles considérées au point de vue de leur toxicité; F. Réverdin, 1172-1177.
1892. La fuchsine au point de vue de la toxicologie et de l'hygiène; P. Cazeneuve, 557-560.

Moniteur de la Teinture.
1879. Note sur l'emploi de l'eau verte pour la guérison des blessures; Braconnier, 226-227.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.
1894. Schimmels Desinfectionsapparat; 932, Fig.

Philosophical Transactions.
LXVI, 1876. On the physiological action of vanadium; J. Priestley, 495-556.
CLXXV, 1884. Contributions to our knowledge of the connexion between chemical constitution, physiological action and antagonism; T.-L. Brunton and J.-T. Cash, 197-244; CLXXXII (B.), 1891, 547-632.
CLXXXIV, (B.), 1893. The physiological action of the nitrites of the paraffin series considered in connection with their chemical constitution; T. Cash and W.-R. Dunstan, 505-640; CLXXXVI, 1895, 505-639.

Proceedings of the Royal Society.
XII. On the physiological properties of nitrobenzole and aniline; H. Letheby, 551-559.
XXII. On the physiological action of the chinoline and pyridine bases; J.-G. M'Kendrick and J. Dewar, 432-434; XXIII, 290-298.
XXIV. On the physiological action of vanadium; J. Priestley, 40-42.
XXXII. On the physiological action of β-lutidine; C. Williams and W. Waters, 162-170.
— On the action of ammonia and its salts and of hydrocyanic acid upon muscle and nerve; T.-L. Brunton and T. Cash, 384-385.
XXXV. On the action of calcium, barium and potassium on muscle; T. Brunton and T. Cash, 63.

XXXV. Contributions to our knowledge of the connexion between chemical constitution, physiological action and antagonism; T. Brunton and J. Cash, 324-328. — Aussi in *Chemical News*, LV, J. Black, 110-112. 139-140.

XLIX. Contribution to the study of the connexion between chemical constitution and physiological action; T.-L. Brunton and J. Cash, 311-314.

— The physiological action of the nitrites of the paraffin series considered in connexion with their chemical constitution; T. Cash and W. Dunstan, 314-319; LII, 91-93.

Reports of the British Association.

1865. R. on the physiological action of certain amyl and ethyl compounds; W. Richardson, 272-281. — *cf* 1865, 120-129; 1866, 172-179.

1867. R. on the physiological action of the methyl compounds and allied series; B.-W. Richardson, 47-56; 1868, 170-186; 1869, 405-421. — *cf* 1854, J. Turnbull, 76 (trans.).

1871. R. on the physiological action of organic chemical compounds; B.-W. Richardson, 145-164.

Revue de Chimie industrielle.

1890. Accidents causés par les poussières et cyclone ou collecteur Wortex; A.-M. Villon, 26-28, fig.

Revue de la Teinture.

1891. Hygiène des professions tinctoriales; A. Layet, 154-156.

1892. Hygiène des ouvriers travaillant la benzine et l'aniline; A. Layet, 72-73.

— Hygiène des blanchisseuses et des blanchisseurs de tissus et des repasseuses; A. Layet, 88-89.

Textile Colorist.

1885. A charge against aniline dyes; 10-11 and 71-72.

Textile Manufacturer.

1884. Sanitary clothing; 431-433.

— The poisonous effects of aniline dyes; 441-442.

1888. Supposed poisoning by coaltar colours; 184-185.

— Bradford corporation and woolsorters'disease; 372.

1889. Impr. in the manufacture of water-proof fabric; 440-441, 2 fig.

Textile Mercury.

VIII, 1893. Textile dust; 80-81, 5 fig.

Textile Recorder.

I, 1883-84. Heavy sizing and the health of the weavers; 170-171. — *cf* 1884-85, 248-249.

Transactions of the Society of Edinburg.

XIII. On the poisonous properties of hemlock; R. Christison, 383-417.

Verhandlungen des V. zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1889. Ueber Desinfektionsapparate; V. Esmarch, 205-212 (Sitzgb.).

IMPERMÉABILISATION.

Cf **Hydrofuges, Impression du Linoléum.**

1895. *Köller (Th.).* — Die Imprägnirungs-Technik. Handbuch der Darstellung aller fäulnisswiderstehenden, wasserdichten und feuersicheren Stoffe; in-8, Wien.

1895. *Andès (L.-E.).* — Die Fabrikation des Linoleums; Wien, 5 M. 30.

1897. *Mierzinski (S.).* — Hertellung wasserdichter Stoffe und Gewebe auf sogenannten chemischen Wege; 29 Abb. Berlin.

Annales de l'Industrie.

III. Emploi d'une composition colorée propre à rendre les toiles, le canevas et les draps... imperméables à l'eau (td.); Benjamin, 264-267.

XXI. Description des pro. employés par Guibert pour la prép. des toiles et des cordes humifuges (exposition de 1823); 176-183.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1803. Analyse et décomposition d'une liqueur employée pour rendre les étoffes imperméables à l'eau; Vauquelin, 229-232.

1805. Cuirs imperméables de Potot; r. de Darcet, 184-191.

1823. Toiles de cordes humidifuges de Guibert; r. de Labarraque, 237-240.

— Pro. pour rendre impénétrables à l'eau les cuirs, les toiles de lin, de chanvre et autres tissus; Fairman et Mills, 308-309.

1826. Toiles, taffetas et rubans imperméables, de Champion; r. de Payen, 266-268; 1827, 173-174.

1830. R. sur la fabrique de doubles tissus imperméables, de Rattier et Guibal; Labarraque, 200-202.

— R. sur les taffetas dits *gommés* et les instruments en gomme élastique, de Verdier; Labarraque, 202-204.

1834. Chapeaux imperméables, de Jay [par enduit résineux]; r. de Mérimée, 32-36.

1836. Cuirs vernis, de Nys et Cie; r. de Labarraque, 312-315.

1846. R. sur les cuirs, toiles et papiers, de Drouhaut; Cahours, 542-543.

1849. Moyen de Becker pour rendre imperméables les tissus de l., de s., de c. et de fil; r. de Dizé, 255-256.

1855. Pro. d'imperméabilisation des tissus, de Thieux; r. de Jacquelain, 604-610. — *cf* Balard, 828-833.

1857. Enduit *Fritz-Sollier* pour l'imperméabilisation des tissus; r. de Jacquelain, 417-431, pl.

1870. Imperméabilisation de tous les tissus; Balard, 592: — *cf* 656-657 et 661.

1877. Produits en caoutchouc vulcanisé de la fabrique E. Turpin; r. de Cloëz, 559-562.

1885. Emploi d'un nouv. produit dénommé *caoutchoutine*, pour l'entretien, la régénération et l'imperméabilisation des cuirs ouvrés, en service, de Ch. Barbier; r. de Baroy, 349-353.

Bulletin de Mulhouse.

XXVIII. Tissus caoutchoutés, de R.-D. Kay et C[ie]; r. de J. Gerber-Keller, 204-211.

Bulletin des Arts et Métiers.

1893. Fabr. des tissus caoutchoutés pour vêtements; Becker, 1143-1145.

1894. Tissus caoutchoutés; D. Lanore, 172-184. — *cf* 62-64, 4 fig.

— Tissus caoutchoutés. Récupération des benzines employées comme dissolvants; Ph. Rousseau, 371-373, fig.

Chemiker-Zeitung.

1878. Ueber die Herstellung des schwarzen Lederlackes und lackirter Leder; R. Hennig, 1-2.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

VIII, **1839.** Pro. au moyen duquel on rend les étoffes imperméables; Menotti, 881. — *cf* note de B. Becker, 88; réplique de Menotti et obs. de Dumas, 121-122.

XLV, **1857.** Étoffes imperméables à l'eau, sans cesser d'être perméables à l'air et à la transpiration cutanée; Godinet, 758.

Description des brevets : Loi de 1791.

II. Liquide pour rendre les étoffes imperméables à l'eau; Beyerman, 101.

— Pro. propres à rendre les draps, toiles et papiers impénétrables à l'eau; Mons, 173-174.

— Pro. propre à rendre les cuirs impénétrables à l'eau; Smith, 176-177.

LII. Ap. de chapeaux imperméables; Ph. Pillart, 503.

LIII. Pro. propre à rendre les étoffes imperméables; P. Vivien-Guérin, 155-156, pl.

— Moyen de rendre le cuir imperméable; Ch.-Fr. Rapp, 252.

LIV. Fabr. d'étoffes peluches imperméables; J.-J. Cartau, 105-107.

— Préparations imperméables; D[lle] Chilot, 466-471.

LV. Composition hydrofuge propre aux chaussures; J. Gros, 430-432.

LVI. Pro. propre à rendre les étoffes imperméables; P. Braff, 113-116.

LVIII. Pro. propre à rendre les étoffes imperméables; Paul Muston, 280-281.

— Tissu verni; Clercx, Tenet et Lamouroux, 410-411.

— Prép. rendant le cuir imperméable; Galy et Pierruges, 463.

— Double étoffe imperméable; Mazeron, 480-482.

LIX. Moyen de rendre les étoffes imperméables; Avieny-Flory, Bayol et Laurens, 300-301.

LX. Coutures rendues imperméables; Émile Reumont, 442-443.

LXI. Chapeaux imperméables sans couture; F. Duchêne, 155-156.

— Tissu imperméable; Millet et Bonheur, 193-194.

— Tissus imperméables; Cotter, 205-206.

— Pâte hydrofuge; Marigné et Cros, 221-222.

LXVII. Pro. propres à rendre les toiles imperméables; Husson et Baudichon, 354-355.

LXX. Fabr. des chapeaux imperméables à la transpiration; Deharbes, 48-49.

— Fabr. de papier de tenture imperméable; F. Vernet, 81-82.

— Abroxydes ou chapeaux de soie civils ou militaires à l'épreuve de la pluie et de la transpiration; A. Monnier, 84-89.

— Emploi des draps de billard imperméables; Fritz-Sollier, 94-95.

LXXIII. Composition pour vernir le cuir; P. Larfeuil, 463.

LXXIV. Pro. propre à rendre complètement imperméables à l'eau toute espèce de tissus quelconques, ainsi que les cuirs, tout en conservant la qualité du passage de l'air; Th. Nunn, 338-339.

LXXV. Fabr. de toiles feutrées et goudronnées; L. Sarazin, 82-87.

LXXVI. Pro. propre à rendre le chanvre imperméable et applicable à la confection des casques, shakos, bidons, bouteilles, vases de toutes formes, doublés ou non doublés en étain, argent, or ou platine; E. Vignaux, 169-182.

LXXVII. Appareil et pro. propres à préparer, à colorer le caoutchouc et à l'appliquer aux tissus de toute espèce, aux peaux, cuirs, et à d'autres substances, sans faire usage d'un dissolvant pour le dissoudre préalablement; Th. Storrow, 548-553, pl.

LXXVIII. Perf. dans les moyens usités pour imprégner de goudron et d'autres substances préservatrices les fils de caret pour la confection de cordages et tous autres fils; Houldsworth, Angerston, Foundry et Cie, 19-27, pl.

— Pro. propres à rendre les étoffes imperméables; Becker-Devillaine, 252-256, pl.

LXXIX. Fabr. d'un cuir-papier double imperméable; Amelin, 50-51.

LXXXII. Perf. dans la fabr. de certaines étoffes dans lesquelles il entre une composition d'une mat. collante, pour les rendre imperméables; Jacques Clark, 511-513, pl.

LXXXVI. Pro. pour préparer, par le sulfate de plomb, diverses compositions hydrofuges; Vve Devred, 464-465.

LXXXVII. Perf. apportés aux pro. pour rendre imperméables les tissus de s., c., l., lin et autres tissus semblables; William Newton, 254-263.

LXXXIX. Fabr. des tapis et tentures vernis à dessins de tous genres par incrustation; Ch. Beslay, 21-23.

XC. Appareil à enduire les tissus de mat. asphaltiques pour la couverture des bâtiments et autres usages; M.-A. Orban, 247-250, pl.

— Pro. pour imperméabiliser toute espèce de substance; J.-B. Chaufard, 96-105.

Description des brevets : Loi de 1844.

I. Produit qui rend les étoffes imperméables; Becker, 299.

IV. Enduit hydrofuge; Grassay, 87.

— Coiffures imperméables; Odié, 89.

V. Apprêts propres à rendre les chapeaux imperméables; Henin, 183.

— Fabr. des tissus imperméables; Baudouin, 204-205.

VI. Tissu imperméable; Rouzaud et Aldigé, 3.

— Tissu imperméable; Sollier, 52.

— Chapeaux imperméables; Monnier, 59.

— Tissus vernis; Conilleau, 63.

— Chapeaux vernis à rebord double; Blot, 192.

VIII. Tissus imperméables; Burke, 31.

— Prép. du caoutchouc vulcanisé; Parkes, 228-229.

— Liquide propre à rendre les tissus imperméables [gomme laque et borax]; Mascot et Hutin, 224.

IX. Liquide rendant les étoffes imperméables à l'eau et perméables à l'air; Monier, 11.

— Toile vernie; Bretnacher, 131.

X. Appl. du caoutchouc vulcanisé; Rattier et Guibal, 183.

LVI. Toiles et autres tissus poreux imperméables; Roux, 198-199.
— Système de prép. des toiles à voiles, à bâches, à sacs, etc. [tannage au cachou]; Huret et Lassalle, 384-385.
LVII. Moyen de rendre les étoffes imperméables; Godinet, 44.
— Moyen de rendre les tissus imperméables; Godinet, 44.
— Pro. servant à rendre toutes sortes de tissus imperméables à l'eau; Bladviel, 311.
— Vernis imperméable; Bouet, 318.
LVIII. Nouv. tissu remplaçant le cuir dans quelques-unes de ses appl.; Moullin, 397-398.
LIX. Papiers imperméables; Stierlin, 166.
— Étoffes imperméables par le caoutchouc; Deiss, 175-176.
— Perf. dans l'appl. du caoutchouc vulcanisé sur les étoffes élastiques ou non; Millerd et Scholfied, 192-195.
LX. Perf. dans la manière de rendre les tissus imperméables à l'eau et à l'air et dans un mode de confection des matelas, sommiers, coussins et sièges imperméables; Clark, 31-32.
LXI. Fabr. d'un feutre végétal ou carton imperméable; de Ville et Schæfer, 190-191.
LXIII. Mode d'imperméabilisation des tissus et des fils; Henson, 173-174.
— Tissus imperméables et ininflammables; Boulard, 365-367.
LXV. Fabr. d'un tissu-cuir imperméable; Guyot de Brun, 282-283.
— Appl. du collodion concentré, à l'effet de rendre imperméables les divers tissus de lin, chanvre, c., l., s., feutre, etc; Bérard, 386-387.
LXVII. Enduit hydrofuge; Candelot dit de Fulgens, 86-88.
LXIX. Moyen de rendre imperméables à l'eau, le cuir et les étoffes fabriquées en fibres c., l., s. et d'autres mat.; Henson, 101.
— Enduit hydrofuge appliqué sur toiles imperméables; de Frey et Mallet, 344-345.
LXX. Appl. nouv. d'un produit chimique [acétate d'alumine] propre à rendre imperméables les ficelles; Valade, 112.
LXXII. Enduit imperméable; Tisserant, 313.
LXXIV. Produit servant à l'imperméabilisation des papiers; Bertin et Carteron, 166.
— Pro. et mach. destinés à imperméabiliser le papier; Garnier, 301-302.
LXXV. Vernis hydrofuges; Drouet, 111.
LXXVIII. Prép. de l'hévéone du caoutchouc et ses appl. comme graissage et enduit; Duhousset et Thomas, 258-259.
LXXX. Enduit appliqué sous les tapis (ext.); Maurel, 13.

substances animales, végétales et minérales (ext.); Clamond, 29-30.

Nouv., s., XVII. Pro. d'imperméabilisation des tissus (ext.); Fournaise et Grut, 31.

— — Pro. méthodique propre à la conservation et à l'imperméabilisation des cuirs et peaux, des vieux cuirs, des toiles, filets, etc.; Dissés-Leroy, 35-36.

XXV. Perf. à la fabr. des toiles à bâches (ext.); Chapon, 1-2.

— — Perf. à l'imperméabilisation des étoffes et des mat. entrant dans leur composition, ainsi qu'aux composés employés dans ce but (ext.); Muratori, 26.

— — Pro. d'imputrescibilisation des toiles à bâches avant tissage (ext.); Delattre-Camblain et C[ie], 33.

— XXIX. Pro. d'imperméabilisation des étoffes et tissus divers; Ladureau, 16.

— — Genre de tissu dit *satin peluché* imperméable; Bellot et C[ie], 19-20 (tissage).

— XXXIII. Pro. d'imperméabilisation des tissus (ext.); Fournaise et Grut, 1.

— — Pro. d'imperméabilisation des tissus, cuirs, papiers, cordages, fils, etc. (ext.); Huleux et Dreyfuss, 4.

— — Nouv. pro. de renforcement et d'imperméabilisation des feutres et tissus l. ou l. et c.; Muratori et Landry, 12-13.

— XXXVII. Pro. propres à l'obtention des peintures fixes sur toile Dinan, sur étoffes de l., de s. et sur tout velours, constituant des produits industriels nouv. [par caoutchouc dissous dans la benzine] (ext.); D. Alheim, 9.

— — Nouv. pro. de fabr. de tissus imperméables; Compagnie pour la fabr. de tissus imperméables, 17.

— — Perf. dans la fabr. des toiles caoutchoutées (ext.); Roger, 18.

— — Nouv. système d'ap. de tissus pour sacs inattaquables par les ac. et par tous produits chimiques qu'ils pourraient contenir (ex.); Grouchy, 20.

— — Composition et pro. permettant de rendre imperméables et inattaquables par les insectes, les tissus et autres articles; Lamb, 23-25.

— — Pro. pour imperméabiliser le papier, le carton, le cuir et autres mat. [par paraffine] (ext.); Chaulin, 34.

— XXXIX. Enduit conservateur des cuirs et objets en cuir; Granger, 10 (cuirs).

— LVIII. Pro. et appareil réalisant l'imperméabilisation et la transparence de tous genres de papiers, ledit appareil étant également applicable à l'imperméabilisation des toiles de c. ou

autres tissus; de Lafarge, Lebre et Cie, 3-4, pl. (papeterie).

Nouv. s., LXI. Méthode et composition servant au traitement des tissus textiles, des cordages, des câbles, des filets, etc., en vue de les rendre résistants à l'action de l'eau, des ac. et de la moisissure ou piqûre; The United States Waterproofing Fibre Company, 7-8.

— LXVI. Amélioration dans la fabr. et l'appl. des composés du chlorure de soufre avec les corps gras; Sommer, 71-82 (prod. chim.).

— LXIX. Pro. d'imperméabilisation des tissus confectionnés ou en pièces; Monnot, 40.

— — Fabr. d'un nouv. produit dit *stéarum*, destiné aux usages du cuir, du linoléum, du caoutchouc, de la gutta-percha, etc., pour tapis, tentures, couvertures d'édifices et autres usages industriels; Grupe et Martiny, 47.

— — Divers ap. hydrofuges de mordançage des fibres textiles et pour leur appl. en tein.; Chevallot et Girrès, 50-51.

— LXXIII. Prép. de papiers, cartons, cuirs, bois, toiles ou tissus quelconques hydrofuges à base de liège et appl. de ces matières rendues hydrofuges à la fabr. de sacs, enveloppes, boîtes, caisses ou malles, de pièces de vêtement, d'équipement militaire ou de harnachement de matériel de campement, etc.; Société dite *la Subérine*, 11-12.

— — Perf. à la fabr. des effets d'habillement imperméables en caoutchouc; Mandleberg et Rothband, 12-13.

— — Pro. pour imperméabiliser les tissus et autres mat.; Hime et Noad, 20-21.

— — Perf. aux mach. à étendre la composition et à sécher, employées dans la fabr. des tissus imperméables; Wood and Robinson, 58-59.

— LXXIV. Pro. d'imperméabilisation superficielle du papier, avec la paraffine pure ou mélangée à des mat. col.; Rousseau, 15-16 (papeterie).

— LXXXI. Perf. à la méthode et aux appareils pour rendre les étoffes imperméables par un seul traitement ou procédé; Miller, 37-40, pl.

— — Nouv. moyens de rendre les tissus hydrofuges et aérifères par l'appl. des stéarates métalliques neutres; Chevallot, 63-64.

— LXXXV. Perf. aux pro. d'imperméabilisation des mat. textiles; Smith, 5-6.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCLXXII, 1889. Neuerungen in der Herstellung wasserdichter Gewebe; Emil Döring, 185-192, 2 Fig.

CCLXXVI, 1890. Verwendung des Linoleums; 360-363.
— — Wasserdichtmachen von Geweben; 555-557, Taf.

Färber-Zeitung.
1893-94. Das Wasserdichtmachen von Stoffen; A. Fœrster, 287-288.
1894-95. Das Wasserdichtmachen von Stoffen; A. Lindemann, 246-247, 262-263 und 279-280.

Génie civil.
X. Tissu et enduit imperméable [à l'amiante]; Marié-Davy, 79.

Industrie Textile.
1893. Nouv. apprêt pour tissus ou ap. Millerain; 379.

Journal of the Society of Arts.
XXXII. Cuprio-ammonium solutions and their use in water proofing, paper and vegetable tissues; C.-R.-A. Wright, 641-648.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.
1886. Wasserdichtmachen von Geweben; Chevallot, 443.
1889. Die wasserdicht-imprägnirten Gewerbe und deren Bedeutung für Militärmonturen und Armee-bedürfnisse; A. Gawalowski, 18-19 und 72.
1892. Wasserdichte Tuche; 551.

Mémoires de l'Académie de Rouen.
1817. Mém. sur quelques compositions propres à rendre les toiles imperméables; Vitalis, 107-112.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.
1875-76. Enduit hydrofuge Moller; R. Coulon, 268-274.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.
1888. Wie macht man Leinwand wasserdicht, ohne dass dieselbe Flecken bekommt? ... (Antwort); 882.
1891. Wasserdichte Segeltuche; Herzfeld, 1217.
1896. Verfahren zum Wasserdichtmachen von Loden und Tuchen; 169.

Textile Colorist.
1891, (M.). Improvements in the process of rendering tissues waterproof and uninflammable; J. Herzfeld, 58-59.

Verhandlugen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses.
1822. Ueber einen wasserdichten Hut des Hutfabrikanten J. Rud Heiser zu Muhlhausen; Weber, 196-198.

IMPRESSION.

Cf Accidents de fabrication, Chinage, Chlorage, Couleurs et pigments, Couleurs d'impression, Décreusage, Enlevages et rongeants, Épaississants, Gravure, Marquage, Matières colorantes, Métallisation, Ornementation des tissus, Papiers peints, Lumière et Photographie, Réserves, Séchage, Oxygène, Vaporisage.

Voir aussi Teinture, Blanchiment (pour les ouvrages généraux).

1766. *Ryhiner* (*J.*). — Traité sur la fabrication et le commerce des toiles peintes [Manuscrit. Des extraits se trouvent dans Dollfus-Ausset, Matériaux pour la coloration des étoffes].

1792. *Haussmann* (*J.-M.*). — Kurzer und praktischer Inbegriff der Indiennen-Fabrikation, Mordants und Farberey. (Manuscrit.)

1805. *Seida* (*F.-E. v.*) *und Landensberg.* — Johann Heinrich Edler von Schüle; in-8, 184 p., Leipzig. [Extraits dans Dollfus-Ausset, Matériaux pour la coloration des étoffes, t. II.]

1826. *Fiedler* (*C.-W.*). — Lehrbegriss der grundsätzlichen Färber und Zeugdruckerkunst; 2 Bde, Cassel.

1830. *Le Normand* (*L.-S.*). — Manuel du fabricant d'étoffes imprimées. Nouveau manuel complet du fabricant d'étoffes imprimées et de papiers peints (manuel Roret). Revu par *Vergnaud;* in-18, Paris, 3fr.

1833-44. *Kreisig* (*C.*). — Der Zeugdruck; 4 Bde, 11 Taf., Berlin.

1834-37. *Trommsdorff* (*J.-B.*). — Handbuch der Färbekunst. Der Zeugdruck von Kreysig; 3 Bde, in-8.

1840. *Schmitt.* — Traité de l'impression des tissus; in-8, Paris.

1846. *Persoz* (*Jean*). — Traité théorique et pratique de l'impression des tissus; 4 vol., in-8, 165 fig., 429 éch., atl. in-4, 20 pl., 70fr. Voir in *Bulletin de la Société d'Encouragement*, rapport de Dumas, 1846, 237-238. — Traduction allemande : Handbuch der Zeugdrucks, bearbeitet bei E.-H. Schmidt (in Schauplatz); (1852), 2 Aufl. in-8, 2 Theile Weimar, 4 Mk.

1848. *Kurrer* (*W.-H. von*). — Die Druck und Färbekunst; 3 Bde, in-8, Wien.

1849. Instruction pour le peuple. Cent traités; 2 vol., in-8, Paris, 83e livraison, traité LXXXV, Impression des tissus, par J. Persoz.

1850. *Werner.* — Die Druckerei; Stuttgart.

1855. *Diedtmann* (*J.-A.*). — Der Rothpapp- und Dampffarbendruck (in Schauplatz, Bd 225); in-8, Weimar, 2 Mk.

1857. *Kuhlmann* (*F.*). — Études théoriques et pratiques sur les impressions, les apprêts et la peinture; Paris.

1858. *Leuchs.* — Neueste Rezepte eines Coloristen und Appretur; Nürnberg.

1865. *Dollfus-Ausset.* — Matériaux pour la coloration des étoffes; 2 vol., in-8, 522 p. et VII-502 p., Paris, 5fr et 4fr. [On y trouvera quelques extraits et l'indication des ouvrages allemands anciens], tome I : Auteurs; tome II : Coloration (extraits des manuscrits de Ryhiner, Haussmann et des œuvres de Girardin, Chevreul, etc.)

1871. *Opitz* (*R.*). — Neues Verfahren beim Bleichen und Drucken der Gewebe; 2 Aufl. in-8, Weimar, 1 M. 20.

1873. *Gouillon* (*F.*). — Méthode pratique d'impression de tissus; 2e éd., 78 p., 10 fig., 7 éch., Paris, 3fr.

1874. *Kœppelin* (*D.*). — Impression et teinture des tissus; in-8, 5fr.

1879. *Schultz* (*A.*). — Traité pratique d'impression des tissus, réserves et enlevages; in-12, 118 p. (ex *Moniteur de la Teinture*) Paris, 3fr.

1879. *Dépierre* (*J.*). — Chimie industrielle. Impressions et teinture des tissus, blanchiment, blanchissage; in-8, 124 p., 22 fig., 17 pl., Paris, 10fr. — (1889) 2e édit.

1886. *Lauber* (*E.*). — Praktisches Handbuch des Zeugdrucks, Leipzig. — (1886) 1 Bd., 3 Aufl. Pabienicia, 6 M. — (1887) Fabrikationsband, 57 Mn., Moskau, 12 M. — (1885-91) II Bd., I, II, III Lief. mit *J. Herzfeld,* Wien, 14 M. — (1885-91) II Bd., IV, V, VI Lief., Mülheim, 16 M. (3 Bde, 48 Mk) [1897, dernier fascicule]. — (1898) Elfte Lief. : Neuerungen im Zeugdruck der letzten Jahre, 70 Mn., 6 Fig., 15 Mk, Leipzig.

1888. *Grosse* (*E.*). — Der Gold- und Farbendruck auf Calico, Leder, Leinwand, Papier, Sammet, etc.; in-8, 102 Abb. Wien, 4 M.

1894. *Schröder* (*von*) *und Sawadski* (*A.*). — Wörterbuch der wichtigsten gerberischen Kunstausdrücke (deutsch-russisch); 16 S., Berlin.

1894. *Villain* (*A.*). — Étude sur un genre d'impression sur tissus.

1896. Die Fabrstoffe der Farbenfabriken vorm Fr. Bayer und Co. Elberfeld auf dem Gesammtgebiet der Druckerei.

1896. Praktisch erprobte Druck-Recepte bei Benutzung der Alizarin, Anilin und Azofarbstoffe der Farbenfabriken vorm Fr. Bayer und Co.

1897. *Rothwell-Seymour* (*C.-F.*). — The printing of textile fabrics; in-8, London, 21 sh.

Tranchant (*L.*). — La linotypie ou l'art de décorer photographiquement les étoffes.

De Serres (*Marcel*). — On chemical printing and particularly on the

progress of this art in Germany (in *Nicholson's Journal,* XXVI, 208-317).

Annales de Chimie.

2e s., LIX. Imp. sur toiles; Th. Thompson, 29-71.

Annales de la Société des Sciences de Lyon.

III. Nouv. appl. de l'imp. dite à la gouache; M. Moyret, 117-118.

Annales de l'Industrie.

II. Perf. dans la fabr. des toiles peintes; J. Thomson, 147-152 (td).
V. Nouv. moyen de fabriquer les toiles peintes; 313-320.
XXIII. Peinture sur velours de c.; Pajot des Charmes, 71-77.

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1809. Étoffes peintes de Vauchelet; r. de Bardel, 34.
1815. Étoffes imprimées pour meubles, de Bonvallet; r. de Roard, 133-136.
1844. R. sur les imp. en relief sur s., velours et cuirs, de Despréaux; r. de Bussy, 567-569.
1845. Nouv. pro. d'imp. des tissus à plusieurs couleurs, de Sainte-Preuve; 450-451, 454; 1846, 633.
1858. Emploi des sulfures métalliques dans l'imp. des étoffes, de Sacc; r. de Salvétat, 415-418.
1867. Imp. des étoffes; Schützenberger, 606.
1885. Sur l'imp. en relief sur étoffes de Legrand frères; r. de Ch. Rossigneux, 19-24. — *cf* 333.
1887. Imp. simultanée et multicolore de E. Rueille, 544 (ext.); 1889, r. de De Luynes, 259-260.

Bulletin de Mulhouse.

VII. Histoire de la découverte de l'imp. sur étoffes de l. et de s.; D. Kœchlin-Schouch, et r., 195-199.
1884. Imp. des fonds bleus unis; O. Breuer, 532-533.
1895. Note sur un pro. d'imp. de la céruléine et du bleu d'alizarine alcalins sur rouge turc; F. Binder, 136-137.

Bulletin du Nord.

1893. Étude sur un genre d'imp. sur tissus; A. Villain, 195-211. — *cf* 30.

Bulletin de Rouen.

1892. Imp. en plusieurs couleurs par un seul rouleau; E. Hommey, 164 (pli cacheté).

Coloration industrielle.

II. Nouv. pro. d'imp. et de coloration; A. Despréaux, 49-52. — *cf* IV, 77-79.

VI. Imp., genre dérivé du bleu de Prusse; 13-14.
VIII. De la tein. considérée dans ses rapports avec l'imp.: 33-34, 42-43, 49-50, 58-59, 66, 75-76.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

LXXIV, 1872. Sur un nouv. mode d'imp. sur étoffes au moyen des précipitations métalliques; E. Vial, 1486-1488. — *cf* Josz, 1561.

Description des brevets : Loi de 1791.

V. Pro. pour peindre sur velours de s. applicable au velours de c.; Vauchelet, 164-165.
XIII. Pro. d'imp. de diverses couleurs sur le velours poil de chèvre; Martin, 343-344.
XXVIII. Imp. en appl. de tous dessins veloutés avec ou sans mélange d'or, d'argent et d'acier, sur toutes étoffes de crin et tissus de paille, tant sur chaîne c. que fil et s.; Thomas, 359-360.
XXXIII. Pro. propres à imprimer ou à peindre des deux côtés la surface des tissus, des étoffes en fil, s., l. ou c. et généralement toutes les mat. qui en sont susceptibles; Stock, 244-245.
XL. Moyen d'imprimer à l'huile les canevas ou les tissus de diverses couleurs; Collineau, 432.
XLI. Pro. propre à imprimer plusieurs couleurs sur étoffes ou papier avec une seule planche; Haag et Mazoir, 354-357.
XLVI. Appl. des pro. stéréotypes à la fabr. des étoffes ou du papier imprimé; Thomas Duret, 151-153.
— Etoffe en s. et paille imp.; Herzog et Cie, 154-155.
XLVII. Étoffes imprimées imitant la tapisserie; Despréaux, 206-207.
XLIX. Imp. des moquettes; Vandendries, 485-486.
LII. Fabr. d'étoffes genre velours et imp.; Duclos et Peyle, 327.
LVI. Moyen d'imp. permettant de ne graver que le quart du dessin pour l'imp. en entier soit au rouleau, soit à la planche plate; Néron, 358.
LVIII. Imp. en plusieurs couleurs à la planche; Trotry-Latouche, 75-77.
LXV. Perf. à l'imp. des étoffes de c., de s., de l. et autres tissus; Barlow-Lovegrowe, 281-283.
LXVII. Perf. dans l'art d'imp. à la planche; J. Davien, 113-118.
LXX. Imp. des tissus; Roquette-Gonin, 75-77.
LXXIII. Perf. dans l'imp. des tissus; Poole Mosès, 473.
XC. Pro. d'imp. avec de l'encre et des mordants aqueux et sans épaississants sur toutes pierres et métaux cylindriques ou plans sur lesquels on aura produit d'une manière quelconque des dessins en relief; 106-107,

Description des brevets : Loi de 1844.

I. Pro. d'aquatinte en relief; Himely, 273.

— Nouv. imp. en couleur; Rouchon, 308.

II. Pro. relatif à l'imp. sur étoffes; Bertèche, Bonjean et Chesnon, 247-248.

III. Pro. d'imp. sur étoffes; Commal, 169.

IV. Pro. d'imp. des étoffes à froid; Totry-Latouche, 199.

V. Pro. d'imp. sur étoffes; Varin, Fanfernot et Dulac, 196.

VI. Mode d'imp. sur étoffes; Eymard, 51.

IX. Imp. en velouté appl. aux tissus; Chouron, 127.

X. Système de pression appl. à l'imp. des étoffes; Fauchet, 239.

XI. Pro. d'imp. et de tein. [au moyen des laques de colorants naturels]; Broquette, 13-15.

XVI. Perf. apportés dans les imp.; Holm, 94-103, pl.

— Mode d'imp. à plusieurs couleurs sur les étoffes; Dopter, 296.

XIX. Couleur appliquée [métal et amidon] à l'imp. des étoffes; Wood, 205.

— Perf. dans l'imp. et la tein.; Mercer, 218-219.

XXIII. Mode d'imp. des étoffes; Boutarel, 268-269.

XXV. Pro. de fabr. de stores en imp. chromatiques sur tissus de tous genres; Laporte, 260-261.

XXVI. Effets de tachetage jaspé sur étoffes; Schischkar, 274.

— Nouv. pro. d'imp. sur étoffes; Depoully, 299-300.

XXVII. Perf. dans les pro. pour préparer, orner et imprimer sur les surfaces en général; Abate et Cléro de Cherville, 309-311.

XXVIII. Perf. à l'imp. sur étoffes; Fisher, 10.

— Tapis moquette imprimé; Cavrel, 64.

— Pro. de reproduction lithographique de tous dessins à jour sur étoffes, papiers, etc.; Laporte, 304-305.

XXXIV. Imp. appliquées exclusivement aux pleins à contours façonnés dans les tissus à jour; Réal, 341-342.

— Tapis imprimés simples, doubles et triples; Crossley, 389-391.

— Mode d'imp. des tissus tel que c., l., s., fil, mousseline ainsi que du bois, marbre et autres surfaces; Dreyfus et Werth, 391-392.

XXXV. Perf. dans l'imp. des châles et autres tissus; Melville, 55-66, pl.

— Toiles peintes en velouté; Guichard, 327.

XXXVI. Genre d'imp. à effets variés sur étoffes; Godefroy, 263-264, pl.

XXXVII. Pro. de peinture sous toile; Henry, 318.

XXXVIII. Pro. servant à transporter sur verre, cristaux, bois, porcelaine, nacre, corne et métaux la chromolithographie ou toute espèce de peinture; Chauvin et Janvier, 183-184.

XXXIX. Mode d'imp. métallique en relief sur les étoffes: Carre, 126-127.

XL. Transposition sur tissus de tableaux lithographiques; Müller et Wedl, 5-6.

— Imp. des tricots, bas, etc.; Colin, 71.

— Perf. dans l'imp. à la mécanique; Kay, 305.

— Appl. de la lithographie et de la chromolithographie sur étoffes au moyen du décalque; Dopter, 322.

— Appl. de la pression dans le but d'obtenir des surfaces propres à l'imp. ou qui peuvent servir comme ornements; Devincenzi, 363-364.

XLI. Nouv. moyen de produire sur tissus des imp. à double face d'une manière intermittente ou continue à l'aide d'une seule gravure; Joly, 57-58.

— Pro. d'imp. polychrome sans planches gravées ou avec une seule planche sur papier et sur étoffes; Silbermann, 317.

XLIII. Imp. sur tissus avec des couleurs réduites en poudre: Dopter, 331-332.

XLV. Genre d'imp. sur tissus en relief ou non en relief; Nisolle, 290-291.

XLV. Mode d'imp. des affiches, enseignes et décors; Renner, 186.

— Pro. d'imp. sur toute espèce de surfaces; Silbermann, 284-285.

— Nouv. genre d'imp. sur étoffes par la lithographie; Domner, 296-297.

XLVI. Nouv. pro. d'imp. sur toutes espèces de surfaces; Silbermann, 312-313.

LI. Perf. apportés dans le traitement et la prép. du verre, du papier, des tissus de l., de c. et autres mat., de manière à les rendre propres à recevoir des imp.; Cornides, 173-180.

— Moyen de reproduction à plat, par l'imp. typographique, des dessins obtenus sur papiers par le gaufrage, le moirage ou tout autre genre de relief; Maréchal, 283-284.

LII. Mode d'imp. en couleur désigné sous le nom de *eïdographie*: Cattier et Cie, 93-94.

LVI. Nouv. système d'imp. et de reproduction d'écriture et de dessins; Chevallier et Rabouin O'Sullivan, 138-139.

— Nouv. système d'imp. des tissus; Hermann, 286-288, pl.

LVII. Perf. apportés aux imp. en relief sur étoffes tissées ou non tissées de manière à obtenir des effets de couleurs variés à l'infini; Herbet, 89-90.

LVIII. Pro. d'imp. à teintes plates servant à fixer des émaux sur verre et pâtes céramiques; Kessler, 393-394.

LIX. Pro. d'imp. en plusieurs couleurs; Boulay, 35.

qués, et appareils nécessaires à cette opération (ext.); Jandin et Luthringer, 31.

CXII. Pro. servant à la coloration des étoffes sur une ou deux faces au moyen de l'apprêtage; Gantillon, 11-12.

CXVI. Appl. de la lithographie à l'imp. des tissus; Permesel, 16-17.

Nouv. s., II. Pro. d'imp. propre à produire des étoffes de nouveauté en draperie; Grison, 1.

— — Pro. d'imp. sur tricots et tissus de l., s. et c., fil, etc., de toutes espèces de dessins en noir ou en couleur; Grisart, 21.

— II. Nouv. pro. d'imp. sur étoffes de toute nature; Guichard, 24-25.

— V. Imp. à double face sur tissus draps, obtenue au moyen du rouleau ordinaire à une ou deux couleurs; Lefebvre, 5-6, pl.

— XIII. Pro. d'imp. sur tissus; Rozzini, 7-10.

— XXI. Fabr. d'étoffes imprimées imitant le velours bombé ou coupé au moyen d'effets lumineux résultant des combinaisons de reliefs et de couleurs, complétés par certains apprêts; Imbs, 25-26, et XXV, 1.

— XXV. Imitation de froncés, tuyautés, plissés, bouillonnés, frangés, dentelles, etc., par imp. sur étoffes (ext.); Martimort, 41.

— XXIX. Pro. d'imp.-tein. sur étoffes et produits obtenus; Imbs, 25.

— XXXIII. Genre d'imp. sur gaufrage (ext.); Charvet, Vautheret et Cie, 3.

— — Perf. aux pro. d'imp. sur calicot et autres tissus et aux appareils employés; Rummey, 20, pl.

— — Perf. aux pro. d'imp. (ext.); Sachs, 21.

— — Pro. d'imp. en couleur sur les tissus et autres mat. et permettant l'imp. d'un nombre quelconque de couleurs en une seule opération; White et Anderson, 43-44.

— XXXVII. Perf. au gaufrage et à l'imp. des tissus et des papiers de tenture [par plaques métalliques découpées au lieu de planches à relief] (ext.); Vve Delong, 8.

— — Nouv. moyen obtenant des effets décoratifs, par peinture ou imp., sur les tissus façonnés ou brochés; Imbs, 32.

— XLV. Production d'un genre de nouveautés sur toutes espèces d'étoffes teintes au moyen de couleurs spéciales appliquées par l'imp. faite mécaniquement ou à la main; Grison, 11-12.

— — Appl. nouv. d'un système spécial isolateur aux compositions de dessins industriels; Cleis, 22-23.

— LXIX. Pro. de solidification des couleurs teintes sur fond des tissus, foulards dits pongés de Chine ou autres, imprimés à ré-

serves ou enlevages par la combinaison de la prép. de l'étoffe et l'emploi de la vapeur; Gantillon, 78-79, pl.

Nouv. s., LXXIII. Perf. à l'imp. sur tissus; Bonnet, Ramel, Savigny, Giraud et Marnas, 36-37, pl.

— LXXXI. Pro. de galvanotypie; Capelle, 34.

— LXXXV. Nouv. pro. de fabr. des tissus en couleurs; Frémont, 30-31.

— LXXXIX. Perf. à l'obtention des tissus irisés; Fr. Voland et Cie, 8.

— — Impr. imitation Jacquard sur tissus; Giesler, 11.

— — Nouv. pro. d'imp. des tissus de tous genres; Boiron, 31-32, pl.

— — Perf. aux appareils pour enduire ou charger le papier et autres mat. analogues de liquides, couleurs, vernis, colles, etc.; Muller, 35-36, pl.

Deutsche Färber-Zeitung.

1889. Druckerei (mit Mn); 4, 61-62, 85, 122, 156, 168, 204, 267, 278, 314, 412; **1890**, 36, 51, 147-148, 182, 320, 426; **1891**, 204, 245, 330, 450, 493; **1892**, 5, 22, 33, 72, 157, 187, 201, 493; **1893**, 28, 59, 96, 130, 161, 238, 349-350, 386, 426; **1894**, 385, 522; **1895**, 30, 90, 142, 305, 365-366; **1896**, 25-26, 245-246, 582, 646-647.

1890. Die Praxis des Blaudrucks in Deutschland; Th. Schierneder, 14; **1891**, 213-214.

1891. Die Abzüge, Passagen und Bäder im Zeugdruck; 381-382.

1895. Merhfarbiger Druck mit einer Walze; 3-4, 18-19, Fig.

1896. Carminfarben zum Druck auf Baumwolle und Halbseide; 477-478, 10 Mn.

Dingler's polytechnisches Journal.

XX. Wie man Grün auf Roth drucken kann? 476-478 (repr.).

CVIII, **1848**. Ueber die Ternir- oder Verwandlungsfarben im Zeugdruck [couleurs changeantes] von Kœchlin und Singer im **1839**; W.-H. von Kurrer, 60-74 (ex Die Druck und Färbekunst).

CCXLVIII, **1883**. Verfahren zum gleichzeitigen mehrfarbigen Drucke auf Stoffe und dgl.: 493-495, Ab.

CCXLIX, 1883. Neuerungen auf dem Gebiete des Zeugdruckes; 35-37.

Dyer.

1891. Some points of importance to calico and wool printers; Principia, 116.

1896. Novel print'effects on naphtol prepared cloth; L. Rivett and R.-H. Scott, 24.

Färber-Zeitung.

1892-93. Ueber die Fabr. beiderseitig gerauhter Waare; **E. Lauber**, 33-35, 49, 54-55, 67-68, 83-84 und 102-103, Mn.

1894-95. Das Drucken der basischen Farbstoffe; **A. Smirnoff** und **B.-A. Rosenthal**, 311-312.

1896. Directer Auf-Druck basischer Farbstoffe auf mit substantiven Färben hergestellte Grundirungen; **E. Grossmann**, 131-132.

L'Industrie textile.

1886. Sur les articles bleu et rouge en imp. sur indienne et sur L., **E. Nœlting**, 318-319 et 369.

Journal de Pharmacie.

3e s., **XVII.** Résumé de la méthode d'imp. des tissus de Ch. Broquette [mordançage au caséate de plomb]; **Bw**, 271-276.

— **XVIII.** Deux recettes de jaune pour l'imp. des tissus; **Barreswil**, 345.

4e s., **XVI, 1872.** Sur un nouv. mode d'imp. sur étoffes au moyen des précipitations métalliques; **E. Vial**, 117-118.

Journal of the Society of Arts.

IV. On the pr. of fabrics with special reference to shawls and carpets; **J. Burch**, 401-408.

XVIII. On prints and their production; **S.-T. Davenport**, 62-71.

XXV. A new process for pr. a number of colours at the same time; **E. Meyerstein**, 68-72.

Mémoires de l'Académie des Sciences de Rouen.

1783. Mach. à battre les indiennes; **Scanegatti**, 216.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1873. Nouv. mode d'imp. sur étoffes au moyen de précipités métalliques; **E. Vial**, 52-55; r. de **Ch. Benner**, 56-59 et r. de **Barre**, 60-63.

Moniteur de la Teinture.

1868. Conseils pratiques pour l'imp. des étoffes; **A. Gillet**, 117-118.

1870-71. Appl. diverses de l'imp. plastique des étoffes; 278-281.

1873. Imp. multicolore sur tissu, appl. aux pro. à la gouache; **F. Gouillon**, 53-56, 3 fig.

1875. Imp. gouache; 45-46, 2 éch.

1879. Imp. des tissus; réserves et rongeants; **A. Schultz**, 55-57, 67-69, 77-79, 92-95, 102-104, 114-117, 125-127, 138-141, 151-152, 163-164, 173-175, 185-187, 197-199, 210-211, 222-223, 232-233, 245-246 et 283, avec éch.

Moniteur scientifique.

1868. Historique de l'indienne à Mulhouse jusqu'en **1831**; **C. Kœ-**

chlin, 650-661, 681 691 et 730-736 (ext. de la statistique du département du Haut-Rhin).

1877. Fabr. des sarrongs indiens, genre batick; A. Schultz, 327-329.

1884. Les épaississants, les réserves et les enlevages sur étoffes d'indiennes, tels qu'ils sont employés principalement en Angleterre; R. Bourcart, 242-253.

— Sur les couleurs employées dans l'imp. des étoffes d'indiennes et les moyens généraux de les fixer; R. Bourcart, 356-365 et 435-482.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Ueber echte Druckfarben aus Alizarin auf W. und S.; G. Heureko, 2-3, 42-43, 65-66, 82.

1891. Die Herstellung der Gladbacher Druckartikel; J. Mullerrus, 247 und 250-251, Mn.; 279-280, 320, 351-352.

1892. Erzeugung von Orangefärbungen in der Kattun- und Wollendruckerei; 316-318.

Leipziger Monatschrift für Textile-Industrie.

1886. Neuerung im Bedrucken der Textilfasern. Farbwerke in Höchst, 119.

1894. Die Zeugdrucke der byzantinischen, romanischen, gotischen und späteren Kunstepochen; P. Schulze, 435-437, 4 Fig.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1884. Neuerungen für Kattunfabrication im Jahre **1883** (St.); 5-6, 65-66, 120-121.

— Die Verdickungsmittel die Deckgrappe und die Aetzbeïge; R. Bourcart, 370-371, 379-401.

1888. Aus dem Tagebuche eines Coloristen; Kielmeyer, 479-480, 525-526, 572-573, 619-620, 663-664, 706, 747-748, 789-790, 831-832, 873-874, 913-914, 953-955 und 993-995.

1891. Echter Rothdruck auf Indigo; Elbers, 294.

— Orande in Zeug und Wolldruck; S., 1273.

1892. Einige Druckrecepte aus der Praxis; R. D., 936-937.

— Grüngelber Artikel auf Indigo; R. Brüll, 993.

— Ueber Chrom-Dampffarben beim Zeugdruck; 1212-1213.

— Einige neuere Artikel in gerauhter Waare; L. K., 1267-1268.

1893. Forschritte auf dem Gebiete der Dr.; C. B. 5; **1894**, 7-8; **1895**, 7-8; **1896**, 10-11.

1895. Der Blau-roth Artikel: 60, 113 und 171-172.

— Neues Verfahren zur Erzeugung des blaurothen Artikels auf Baumwollgeweben, von F. Tschudi; 965.

Proceedings of the royal Institution.

II, 1858. On molecular impressions by light and electricity; W.-R. Growe, 458-464.

III, 1860. On the influence of science on the art of calico-pr.: F. Crace-Calvert, 201-205.

Textile Colorist.

1885. The blue print manufacture; C. Bœtsch, 5, 35-36, 68-69, 97-98, 130-132, 161-163, 198-200, 225-228, 12 pat., 257-258, 289-290, 323-325, 354-355; **1886**, 2-4, 26-27, 73-74, fig, pat. — *cf* modern colors upon blue print, **1888**, 106-107 and 122-124.

1896. Production of printed fustian and similar articles; **B.** Maslovski; 257-258 and 289-290.

1889. The manufacture of second mourning goods; 103 and 124-125.

Textile Manufacturer.

1888. Historial sketch of the manufacture of tapestries and carpets; 417-418, 459-461, 506-508.

1891. Work in a colourist's laboratory; 35.

1893. Some novelties in printed raised fabrics; 219.

— The pr. of acid coal-tar blacks; W.-M. Gardner, 506.

1895. Pr. crinkeld fabrics; 316-317.

Textile Mercury.

VI, 1892. Production of orange in calico and wool pr.; 208-209.

VIII, 1893. On chrome-steam-colours in pr.; 203.

XIV, 1896. Bronze pr. colours; 48.

Verhandlungen des Vereins zu Bef. des Gewerbfleisses.

1826. Ueber die Anwendung des Filzes zur Deckung des Grundes der Druckformen; Lütcke, 267-268.

1830. Ueber die Darstellung des englischen Applications-drucks vermittelst kochender Wasserdampf für den Calicodruck; H. von Kurrer; 198-200.

1885. Ueber die neuesten chemischen Fortschritte auf dem Gebiet der Kattun-Dr.; O. Witt, 63-76 (Sitzb.).

1888. Ueber die Entwickelung des Zeugdruckes bei den asiatischen Kultur-völkern; O.-N. Witt, 252-264 (Sitzb.). — Aussi in *Leipziger Monast.;* 1889, 119-121 und 174-176.

IMPRESSION : HISTOIRE.

Voir **Teinture et impression; histoire.**

IMPRESSION DES CHAINES.

Cf Chinage.

1899. *Wegelin (G.) fils.* — [Fast colors for yarn printing], 17 patt.

Description des brevets : Loi de 1791.

XLVIII. Appareils propres à imp. les chaînes des tissus avant le tissage; J. Nicholson, 245-247, pl.

LXVII. Imp. des chaînes; J. Monfray, 232, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXII. Mode d'imp. sur chaînes et tissus au moyen d'un châssis transparent; Lozey, 271.

LIII. Table à imp. les mat. filamenteuses; Déjardin, 391, pl.

LX. Table servant à l'imp. de la chaîne des tissus de s. et autres; Jurien, 212.

— Imp. et tissage des fils de trame de toute nature destinés à former des dessins; Masson, 250-251.

LXIV. Nouv. système d'imp. par Jacquard des chaînes propres à la fabr. de tous les tissus à effet de chaîne; Roux, 125-127.

LXXX. Tissus double chaîne dont une chaîne avec dessins par l'imp.; Ronze et Vachon, 1.

LXXXII. Nouv. système de fond chaîne servant à tisser châles, tapis et autres tissus; Delaye, 9-10.

LXXXVIII. Système combiné d'imp. des mat. filamenteuses (ext.); Vigoureux, 8-9.

— Production de dessins ou effets nouv. dans le tissage, par un pro. particulier d'imp. des chaînes; Perret, 26.

XCVI. Pro. d'imp. des fils en chaîne destiné au tissage des étoffes; Vigoureux, 23-26.

— Mach. servant à imp. les chaînes; de Baets, 42, pl.

Nouv. s., XXV. Appl. aux foulards s. et c. de l'imp. sur chaîne c. faite avant le tissage (ext.); Lévy, 41.

Färber-Zeitung.

1892-93. Die Kammzugdruckerei nach dem System Vigoureux; Ostersetzer, 1-3, 2 Fig.

1894-95. Ueber Anwendung verschiedener Farbstoffe im Vigoureux-Druck; G. Stein, 245-246 und 265-266.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Bewährte Methoden zur Erzeugung billiger waschechter Drucke auf Baumwollgarn; L. Bror, 311-312, mit Mu.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1896. Ueber das Bedrucken von seidenen Kettengarnen und Seidenstoffen; 167-168.

— Ueber den Bedrucken von Kettengarnen; 905-906.

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1857. Beschreibung der mechanischen Vorrichtungen zum Drucken von Garnen für die Teppich-Weberei; Wedding, 176-179, Taf.

IMPRESSION DU COTON ET DES FIBRES VÉGÉTALES.

Voir aussi : **Teinture du coton (pour les Traités généraux).**

1669. *Hooke.* — New process for staining Calico. *See* in Birch's history of the Royal Society, vol. II, p. 401. London.

1736. *Beaulieu.* — Traité des toiles peintes. Paris.

1738. *Dufay.* — Traité sur les toiles peintes. Paris.

1760. *Querelles.* — Traité sur les toiles peintes; in-12. Paris.

1770. *Delormis* [ou *Delormois*]. — Art de faire les toiles peintes à l'instar de l'Angleterre (1770 à 1786). Paris.

1780. *Roland de la Platrière.* — L'art du fabricant de velours de c., suivi d'un traité de la tein. et de l'imp. de ces mêmes matières (in *Descr. des Arts et Métiers*); in-f°, 11 pl. Paris.

1791. *Bohr* (*B. von*). — Anmerkungen ueber der Cattubau zum Muzen der Damschen Westindischen Colonien; in-8. Leipzig.

1792-93. *O'Brien* (*C.*). — Treatise on calico-printing; in-12. London.

1795. *O'Brien* (*C.*). — The british manufacturer's companion and calico printer's assistant. London.

An VIII. — Art de peindre et d'imprimer les toiles en grand teint et petit teint, par B. A. J. D. M.; in-8, 158 p. Paris, 1fr,80.

1800. *Beaulieu.* — Art de peindre et d'imprimer les indiennes.

1800. *Beaulieu.* — Art de peindre et d'imprimer les toiles en grand et en petit teint. Paris.

1802. Die Kunst Baumwollen Gewebe mit Farben zu drucken, etc. aus dem französischen mit Anm.; in-8. Leipzig.

1804. *Sadelbeck* (*B.*). — Die englische Zitz- und Kattundruckerey; in-8. Breslau.

1805. *O'Brien* (*K.*). — Allgemeines Handbuch für Callico-, Cambrick-, Zitz-, Kattun- und Leinwanddrucker; überts. von G.-L. Seebass, mit Not. von S.-F. Hermstädt; in-8, 458 S., Pl. Leipzig.

1830. *Porter* (*I.-L.*). — The chemistry of the arts... with treatises

on calico printing, bleaching and other... 2 vol. in-8. Philadelphia.

1833. *Thillaye* (*L.-J.-S.*). — Manuel du fabricant d'indiennes (Manuel Roret); in-18, 2 pl. — (1857) (avec *Vergnaud M.*); in-8, VI-438 p., 5 pl. Paris, 3fr,50.

1841. *Thomson* (*J.*). — Notes on the present state of calico printing in Belgium 1841; in-8, Clitheroe. — (1841) 2e éd., in-12. London.

1853. *Potter* (*Ed.*). — Cotton-printing (ex *J. of Soc. of Arts*, 1852); in-8 84 p. London.

1853. *Potter*. — Baumwoll-Druckerei als Kunst betrachtet, übers. from englisch bei Reuss W. P. (Ausst. in London, 1852); in-8, 84 S. — In Appendix, Deutschriften von Johnson, J. Graham, S. Makepeace, B. Woodcroft, Woodcock. — *cf* Dollfus-Ausset, t. I, p. 175-178 pour Graham; p. 186-189 pour Johnson; 213-216 pour Makepeace; et *Soc. Ind. de Mulhouse*, 1851.

1860. *O'Neill* (*Ch.*). — The chemistry of calico printing, dyeing and bleaching; in-8 [with bibliography]. Manchester.

1878. *O'Neill* (*Ch.*). — The practice and principles of calico printing, bleaching and dyeing; 2 vol. in-8, Manchester. — (published as supplement to The Textile Colourist, 1876-77, I, 410 p.; II, 342 p.

1880. *Bregha* (*L.*). — Praktisches Handbuch des gesammten Baumwoll-Zeugdruckes sammt Bleicherei und Appretur (Text deutsch und französisch); XXVIII-291 S., 100 Mn. Leipzig, 17 M.

1884. *Gardner* (*J.*) and *Cameron* (*J.*). — Bleaching, dyeing and calicoprinting, with formulae; in-8, fig. London and Philadelphia.

1884. *Stein* (*G.*). — Die Bleicherei, Druckerei, Färberei und Appretur der baumwollenen Gewebe; in-8, XIX-306 S. 16 Abb. 100 Proben, 14 M.

1887. *Ernst* (*R.*). — Pratische Anleitung zur Bleicherei und Druckerei von Jutesstoffen aller Art, Leipzig, 5 M.

1887. *Sansone* (*A.*). — The printing of cotton fabrics; in-8, 358 p., 14 fig., 157 rec., 42 patt., 19 pl. Manchester, 15 sh.

Traduction française : L'impression des tissus de coton, tr. par Montpellier (1889); in-8, 500 p. et atl. de 38 pl., 11 cartes d'éch. Paris, 30fr.

Traduction allemande : Der Zeugdruck, Bleicherei, Färberei, Druckerei und Appretur baumwollener Gewebe; deutsche Ausgabe von B. Pick (1890) 32 Pl., 12 Karten. Berlin, 10 M.

1891. *Wharton* (*B.-F.*) und *Soxhlet* (*V.-H.*). — Die Kattun-Druckerei; in-8, 39 Abb. 30 Mn. Wien, 7 M. 20.

1895. *Fennel* (*C.*). — The calico printer; in-8. London, 6 sh.

1895. *Sansone* (*A.*). — Recent progress in the industries of dyeing

and calico printing. Being a supplement to « the printing of cotton fabrics » and « dyeing ». Manchester. — Traduction italienne, française.

1896. *Sansone* (*A.*). — Stampa e tintura dei tessuti... in particulare del cotone, a cura del *L. Caberti*, seguito da un Dizionario delle materie coloranti artificiali...; in-4, 77 incisioni, 84 campioni. Torino. — (189.) primo supplemento, 48 fig. 18 Tav. con 216 camp. 15 L.

1896. *Duerr* (*G.*). — Bleaching and calicoprinting; in-8, fig., 100 patt. London.

Molard. — Traduction des descriptions des machines inventées en Angleterre et employées dans la fabr. des toiles peintes.

Bulletin de Mulhouse.

1851 [?]. Quelques faits relatifs à l'imp. des calicots.

Bulletin du Nord.

1894. Étude sur un genre d'imp. sur tissus (pilous) intéressant la région du Nord; O. Picquet, 451-476. — *cf* 28. — Aussi in *l'Industrie Textile*, 1895, 373-375.

Bulletin de Rouen.

1879. Fabr. des batiks; J. Dépierre, 260-265.

1880. Guinées et leur fabr.; G. Delory, 499-506.

Coloration industrielle.

VI. Imp. sur c. Recettes; 108.

IX. Imp. des tissus de c. en pourpre et en rose rouge; 98.

Description des brevets : Loi de 1791.

XXVIII. Nouv. pro. propre à la fabr. et à l'imp. des velours de c.; Scalabre, 289-290.

LV. Perf. dans les pro. pour imprimer, colorer ou teindre les tissus de c. ou autres; Harold Potter, 61-63, pl.

Description des brevets : Loi de 1844.

XLVI. Production de couleurs vapeurs solides sur tissus de c. et autres tissus en mat. textiles végétales; Hartmann, 284-280.

XLIX. Production et combinaison de couleurs servant à l'imp. sur tissus de c. et autres mat. textiles végétales; Hartmann, 239-240.

LX. Appl. d'un blanc mat sur les tissus de c.; Kœchlin, 406-407.

LXVI. Perf. dans la fabr. des toiles de c. peintes ou imprimées; Thierry et Mieg, 118.

Deutsche Färber-Zeitung.

1895. Rosa-Druck auf Kattun; 169.

Dingler's polytechnisches Journal.

LVIII, 1835. Ueber den Kattundruck; Th. Thomson, 47-70. — *cf Annales de Chimie*, LIX.

Dyer.

1886. Improvements in calico printing; 169-170, fig.
1888. Dyeing and calico printing; J. Macadam, 17-18, 34-37.
— Calico printing in Scotland; 70-71.
1894. On special styles of calico printing. A printwork manager, 184.
1895. New styles in cotton prints; W.-E. Kay, 36.
1896. Multi-color calico printing of white; 73.

Färber-Zeitung.

1890-91. Die Veredelung der Baumwollstoffe; J. Mullerus, 7-12, 26-29, 41-43, 62-64, 100-103, 129-132, 147-151, 169, 204-207, 12 Fig.
— Ueber die Fabr. der Druckbarchente und Cattune; Ed. Lauber und Em. Kacowsky, 279-283, 295-296, 314-315, 333-336, 351-353, 366-369, 381-383, 404-406, 417-418; **1891-92**, 6-7, 24-25 und 38-39. Mit Mn.
1896. Die Fabr. von bedrucktem Moleskin, Halbmoleskin und Buksskin; B. Maslowski, 97-98, 116-118 und 132-133.

Journal of the Society of chemical Industry.

1882. The part of chemistry in calico printing; C.-O'Neill, 259-264.

Journal of the Society of Arts.

II. On the cotton printing process of Tattah; C.-J. Steuart, 56-57.
— Analyse of raw materials used in calico printing in India; 180.

Leipziger Färber-Zeitung.

1891. Druckrecept auf Baumwollstoffe; mit Mn.; 217, 285, 320; **1892**, 7, 43, 82, 371, 373; **1894**, 139, 279; **1895**, 21, 420, 458; **1896**, 106, 203, 326-327, 372, 420, 499, 508.
1890. Einige neue erprobte Druckfarben auf Baumwoll-stückwaare; Muller-Gablenz, 24, 32.
— Erprobte Druckvorschriften für Baumwollzeug- und Baumwoll-Garndruck; 170-171, 205.
— Ueber das Druckblau, und seine Vervendung im Baumwoll-zeug-druck; L. V. in W., 173-174.
1891. Schwarz zum Druck auf Jute-Bettworleger, Jutestoffe und Juteplüsche; 53.
— Einige beliebte Modefarben mit Anilinschwarzdruck auf Baumwollflanell; H. Schmidt, 73, 107-108, Mn.
1892. Bewährte Vorschriften für Kattundruck. Genre Alizarin, 257-258 und 293-294, Mn.

Moniteur de la Teinture.

1874. Imp. sur c. Genre foulard; 270-271, éch.

1875. Imp. sur c. aux couleurs d'aniline; 153, 1 éch.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1889. Lässt sich Indigoblau gefärbte, rohe (nicht gebleichte) Leinwand weiss bedrucken, um dieselbe als Taschentücker oder Kleiderleinen verwanden zu können und womit auf welche Art? 251.

Teinturier Universel.

I. Imp. de l'outremer à l'aide du gluten sur c.; 91-92, éch. 89.

— Imp. vert Guignet; 131, éch. 129.

— Imp. sur c. avec la terre de Sienne et le gluten modifié; 162, éch. 161.

Textile Colorist.

1879. On calico printing, with fig.; M. Hasenclever, 91-92, 107-108, 123-124, 139-141, 155-156, 177-179; **1880**, 1-2, 27-29, 50-51, 72-74, 97-100, 121-122, 145-146, 169-170, 193-194.

1889. Light blue and black print upon cotton cloth; C. Boetsch, 193-194, pat.

Textile Colourist.

I, **1876.** On the dip-blue styles of calicoprints; G.-H. Underwood, 65-80, 134-147, 206-212, 12 pat.

— List of englisch, scoth and irish calicoprinters (I[st] March 1840); 232-239.

Textile Manufacturer.

1879. Manchester calico printers fifty years ago; 287-288.

1885. Calico printing; 590-591 and **1886**, 36-37.

Textile Mercury.

IX, **1893.** Basic colours in calico printing; 46-47 and 69.

XII, **1895.** The modern calico printer; 17, 35, 52, 89, 171, 189-190, 219-220, 229, 249, 279, 320, 367, 389, 449, 469, 488, 489, 510; XIII, 27.

Textile Recorder.

1892-93. Notes on calico-printing; Er. Bentz, 165, 196-197, 257, 289, 321.

IMPRESSION DES FILS.

Voir **Chinage.**

IMPRESSION DE LA LAINE.

Cf Chinage, Impression des chaînes.

1780. *Roland de la Platrière.* — L'art de préparer et d'imprimer des étoffes en laine (in Desc. des arts et métiers); in-f°, 22 p. 6 pl. Paris.

1879. *Joclet* (*V.*). — Die Woll- und Seidendruckerei; in-8, VIII-575 S., 54 Ab., 4 Taf. Wien, 6 M. 50.

Reimann (*M.*). — Färberei und Druckerei der Wolle. La teinture

1898. *Cassella* (*L.*) und *C°.* — Wolldruck auf Stoff und Garn. 87 S. 94 Mn. (all. fr. angl.).

et l'impression de la laine et de la soie chaîne coton. Berlin, 13 M.

1891. *Farbenfabriken in Erberfeld.* — Druckmuster auf Wolle (all., fr., angl.), 12 Mn.

1894. *Farbenfabriken in Erberfeld.* — Rothe Farbstoffe auf Wollmousseline gedruckt (all., fr., angl.), 25 Mn.

1897. *Farbenfabriken in Erberfeld.* — Aetzdruck auf Wollseidenkleiderstoffe.

1894. *Farbwerke in Höchst.* — Draps teints imprimés d'un côté (doubles faces), 15 éch.

1894. *Farbwerke in Höchst.* — Schwarznuancen mittelst Chromotrop gedruck auf Wollstoff (all., fr., angl.), 6 Mn.

1894. *Farbwerke in Höchst.* — Zweifarbige Tuche hergestellt durch Chromdruck auf Ausfärben in einen Bade (all., fr., angl.), 13 Mn.

1892. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Impression-laine; in-8, 34 p., éch. Lyon.

1896. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Drap pour dames à deux couleurs; 24 éch.

1899. *Manufacture lyonnaise de matières colorantes.* — Impression sur tissus et fils de laine; 87 p., 94 éch.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1867. Moyens spéciaux employés pour imprimer les châles de l., de Wulverick; r. de Alcan, 293-301, pl. — *cf* 92-93.

Description des brevets : Loi de 1791.

VI. Pro. propre à imprimer diverses couleurs sur les étoffes de l.; Viart, 288-289.

XXXVIII. Nouv. moyens d'imp. à la planche gravée et sculptée toute espèce de tissus de l.; Vérité et Moisset, 425-427.

Description des brevets : Loi de 1844.

XLVIII. Système d'imp. pour châles; Ollion, 288-289.

LIV. Nouv. mode d'imp. dans les tissus de l. à longs poils; Bonvalet, 350-351.

Deutsche Färber-Zeitung.

1891. Ueber Woll-druck; G. Stein, 447.

Dyer.

1892. Printing of woollen tissues, 151-152.

1893. Wool printing; C. Ruhlg, 4-5, 20, 39-40, 56, 72-73, 87-88, 103-104, 120-121, 135-137 and 150-151, 3 fig., 19 pat.

1895. Some discharge effects in w. printing; C. Ruhlg, 180.

Färber-Zeitung.

1889-90. Das Anfeuchten der zu dämpfenden W.; J. Mullerus, 241-242.

1892-93. Ueber das Egalisiren der Wolldruckfarben für Böden; J. Mullerus, 146-147.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Der Druck von Anilinfärben auf W.; P.-G. Heureko, 115-116 und 243-245.

— Der Irisdruck auf Wollstoffe; J. Mullerus, 314-316, 342-343.

1892. Das Mullerus'sche Wolldruckverfahren; 182-183, 3 Mu.

1893. Die Wolldruckerei der Gegenwart; C. Ruhlg, 199-201, 222-223, 244-245, 299 und 377-378; **1894**, 156-158, 165-166, 208-210, 217-219, 252-254, 333-335, 350-351 und 359-361.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1891. Vorbereiten der Wollenstücke zum Druck; P. K., 1152.

1892. Das Drucken und Dämpfen den Wollenstücke; 62-63.

1893. Wolldruck; P. K., 5-6.

Textile Colorist.

1892. On the oxydation of w. and printing woollens without preparation; J. Mullerus, 176 and 196-197.

Textile Manufacturer.

1894. Difficulties in printing mixed woollens; 27.

Textile Mercury.

VI, 1892. The preparation of w. pieces for printing; 172-173.

IMPRESSION DU LINOLÉUM, DES CUIRS VERNIS, TOILES CIRÉES, ETC., ET MACHINES.

Cf **Imperméabilisation.**

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale.

1802. Peaux et taffetas vernis du C. Meullersten; r. de Condé, 14-15.

1817. R. sur les cuirs et toiles vernis de Didier; **Gillet de Laumont**, 42.

1827. Tapis de pied vernis de Vernet; r. de **Labarraque**, 129-132.

Chemiker-Zeitung.

1892. Zur Linoleum-Untersuchung; **J. Pinette**, 281. — *cf* **A. Reh**, 350-351.

Description des brevets : Loi de 1791.

XII. Pro. d'imp. lithographiée sur la toile et la percale cirées; **Seib**, 90-91.

XXVIII. Fabr. de toiles et cuirs vernis; **Jorez et Cie**, 215-216.

XLIII. Mach. à fabriquer les toiles cirées; **Couteaux**, 262-263, pl.

LXIV. Pro. à imprimer sur la toile cirée et le cuir en or, argent ou couleur, en employant la lithographie; **P. Wagner**, 134-135.

Description des brevets : Loi de 1844.

XLVII. Perf. apportés dans la fabr. des toiles et tapis cirés; **Le Bourgeois**, 278.

XLIX. Prép. d'un enduit propre à remplacer l'huile de lin... et son appl. spéciale à la fabr. des toiles cirées; **Gilquin**, 277-278.

LI. Perf. aux mach. propres à étendre ou distribuer des compositions imperméables ou autres sur tissus; **Dodge**, 300.

LXVI. Perf. dans la décoration des toiles-cuirs, américaines, toiles-Crokett et appl. nouv. de ces toiles-cuirs; **Pellet**, 66-68.

LXXX. Reproduction naturelle des bois sur toiles cirées et papiers peints par imp. (ext.); **Chedin**, 36.

LXXXI. Pro. de coloration des cuirs vernis; **Basset**, 2-3 (cuirs).

XCII. Perf. dans la fabr. des toiles cirées pour le sol; **Hawksworth**, 1.

CXVI. Pro. d'imp. mécanique à l'huile et au vernis des toiles, cuirs, papiers, tissus divers et métaux; **Rousseau**, 3.

— Perf. aux mach. ou appareils à imprimer la toile cirée, la molesquine, le papier huilé et autres articles en caoutchouc, l., c., lin, etc., (ext.); **Hull et Hibbert**, 16.

Nouv. s., IX. Nouv. mach. à imprimer les toiles cirées; **Rommel**, 26-28, pl.

— — Appl. du pro. de saupoudrage à l'enduit des toiles cirées en général, des toiles ardoisées, émerisées et de tous autres corps susceptibles de recevoir des enduits; **Baudouin**, 29-30.

— XIII. Perf. dans la fabr. de produits destinés à remplacer les toiles cirées et autres articles; **Rowan**, 47-48.

— XVII. Appl. d'une règle-guide servant à l'imp. de la toile cirée; **Chouliac**, 20, pl.

— — Mach. propre à répartir des enduits sur papier, cartons, tissus, etc.; **Dupont**, 51-52.

Nouv. s., XXIX. Pro. de fabr. d'un genre de produits dit *tapis-liège français*, et ses diverses appl.; Roze, 4.

— XXXVII. Perf. à la fabr., l'embossage et la coloration de panneaux, moulages et tissus en composition et autres, ainsi qu'aux appareils employés à cet usage; Cie Lincrusta Walton, 35-40, pl.

— XLV. Système de fabr. perfectionnée de toile cirée pour parquets dits *parquets oléographiques inaltérables;* Réal, 19-20.

— — Perf. à la machinerie destinée à la fabr. du linoléum et autres produits similaires; Nairn, 24-25, pl.

— — Mach. à imprimer la toile cirée en plusieurs couleurs; Schoumacher, 35-36, pl.

— XLIX. Perf. à la fabr. de toiles cirées pour parquet et autres articles analogues, façon mosaïque, et aux mach. à employer dans cette fabr.; Walton, 13-19, pl.

— LXIX. Perf. aux mach. à imprimer au bloc destinées à l'imp. des toiles cirées et autres tissus; Tuck, 9-17, pl.

— — Perf. à l'imp. et au gaufrage des toiles cirées, tissus, et autres mat. et aux mach. employées à cet effet; Farmer, 38-39, pl.

— — Perf. à l'imp. des dessins sur toile cirée pour parquets, linoléum et autres mat. analogues...; Nairn, 49-50, pl.

— LXXIII. Perf. à la fabr. de toiles de parquet mosaïque et autres produits analogues et aux mach. employées; Walton, 49-52, pl.

— LXXVII. Mach. à répartir les enduits sur papiers, cartons, tissus, etc.; Dupont et Lambert, 15-17, pl.

— LXXXI. Perf. aux pro. employés pour sécher les toiles cirées pour le plancher et autres articles analogues (ext.); Walton, 1.

— — Perf. aux appareils servant à fabriquer des tissus genre mosaïque pour parquets; Walton, 45-46, pl.

— — Perf. à la fabr. de toiles de parquets; Godfrey, Leake et Lucas, 51, pl.

— LXXXV. Perf. à la fabr. des tapis pour planchers et autres surfaces et aux appareils employés dans ce but; Oetzmann et Narracott, 14-16, pl.

— — Appareils perfectionnés destinés à la fabr. du linoléum et autres couvertures de planchers; Mitchell, 24-25, pl.

— — Perf. à la fabr. de la toile à parquet et autre destination, et aux mach. y employées; Société dite The Corticine floor Covering Company, 36-40, pl.

— — Mach. perfectionnée à imprimer sur toile cirée et autres tissus analogues (ext.); Eisenhardt, 45-49, pl.

— — Perf. à la fabr. des tapis pour planchers et autres surfaces et

aux appareils employés dans ce but; Oetzmann et Narracott, 51-53, pl.

Nouv. s., LXXXV. Perf. aux mach. à imprimer les toiles cirées, etc... certains de ces perf. étant applicables aussi à d'autres mach. (ext.); Eisenhardt, 54-56, pl.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCLXXVI, 1890. Verwendung des Linoleums; 360-363.

CCLXXXV, 1892. Ueber die Herstellung von Linoleum; H. Glafey, 130-137 und 151-158, 45 Fig.

CCXC, 1893. Linoleum- und Wachstuch-Druckmaschine von Thomas Dale; 106-107, Ab.

Génie civil.

XVIII. Mach. à imprimer le linoléum; 243 (repr.).

L'Industrie textile.

1892. Mach. à imprimer le linoléum; 160, fig.

Journal of the Society of chemical Industry.

1896. The manufacture of linoleum; F. Reid, 75-79.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1830. Rech. sur le cuir doré anciennement appelé *or basané*, et description de plusieurs peintures appropriées à ce genre de décor; E. de la Querière, 122-138.

IMPRESSION DES PEAUX.

Description des brevets : Loi de 1791.

XXVII. Imp. sur les peaux des dessins en toutes sortes de couleurs qui offrent la plus grande solidité; Guignes, 342-345.

XLIV. Imp. creuse en couleur sur cuir et sur peaux; F.-C. Bazin, 179-184.

XLVIII.. Appl. sur les peaux de dessins en toutes couleurs; L.-F. Jacotier, 460.

LII. Pro. d'imp. des peaux; L.-Ch. Pernel, 517.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXXIX. Fabr. du maroquin imprimé; Meyer, 82-83.

Nouv. s., XXVII. Pro. et appareil destinés à l'imp. des peaux à sec; Boucart, 4, pl. (cuirs).

— — Appareil propre à l'imp. du chagrin du Levant et crocodile sur peaux; Burc, 7-8, pl. (cuirs).

— — Appareil servant à l'imp. de tous genres de dessins sur peaux; Burc, 8, pl. (cuirs).

Nouv. s., XLVII. Imp. en relief sur les peaux et les cuirs de toute nature; Canet, 1, pl. (cuirs).

— LXXV. Perf. aux appareils servant à l'imp. sur les peaux du chagrin du grain de Levant, de la peau de crocodile; Burc, 4-5, pl. (cuirs).

Revue de Chimie industrielle.

1893. L'imp. sur cuir, 5-7.

Teinturier pratique.

1886. Les imp. sur peaux de Burc; r. de Giraudon, 133-134 (repr.).

IMPRESSION DE LA SOIE.

1829. *Mackernan* (*H.*). — A treatise on printing and dyeing silks; in-8. London.

1859. *Kœppelin* (*D.*). — Guide pratique de la fabrication des tissus imprimés et teints : impressions des soies; in-8 de XII-135 p., 1 pl., 12 éch. Paris, 10fr. *Voir* r. de Salvétat, in *Bulletin de la Soc. d'Encouragement*, **1861**, 215-216.

1879. *Joclet* (*V.*). — Die Woll- und Seidendruckerei. Wien.

1892. *Hurst* (*G.-H.*). — Silk dyeing, printing and finishing; in-8. 66 patt. London.

Manufacture lyonnaise de Matières colorantes. — Impression et rongeants sur soie; 42 p., 20 éch.

Coloration industrielle.

V. Imp. sur foulards; Kœppelin, 126-127, 135, 142-143, 150-151.

VII. Imp. des étoffes chinées et des foulards de soie; Kœppelin, 139, 146, 162, 171-172, 179-181, 186-188; VIII, 3-4, 10-11, 18.

Description des brevets : Loi de 1791.

XXXII. Pro. propre à imprimer en relief sur des étoffes de s.; Hadengne, 242-243.

XXXVII. Nouv. pro. d'imp. sur étoffes de s. et sur rubans; Pellet aîné, 87-88.

XL. Appl. de l'imp. sur soieries par des pro. employés pour le papier de tenture; Rimbaut aîné, 118.

XLIV. Imp. sur s.; A. Étienne, 291-292.

Description des brevets : Loi de 1844.

X. Pro. d'imp. sur étoffes de s.; Despréaux, 182.

XIX. Étoffes de s. imprimées; Joliet, 4.

LVI. Imp. sur velours et peluche de s.; Janin et Falsan, 4-5.

LVII. Appl. aux tissus de s. de l'imp. en relief à une ou plusieurs couleurs; Dulud, 321.

LXII. Appl. de l'imp. chromolithographique sur les rubans de s.; Gérard, 357.

Nouv. s., LXXXI. Perf. à l'imp. des tissus tout s. ou mélangés; Bonnet, Ramel, Savigny, Giraud et Marnas, 67.

Dingler's polytechnisches Journal.

I. Ueber die Darstellung des neuen Seidendrucks mittelst örtlicher Farben und ihre Befestigung durch Wasserdämpfe; W.-H. Kurrer, 39-58.

Färber-Zeitung.

1896. Das Bedrucken der S.; H. Silbermann, 113-116 und 133-135.

Leipziger Färber-Zeitung.

1893. Druck auf Halbseidenstoff mittelst der Theerfarstoffe; 45-46.

Textile colorist.

1896. Pr. of silk warps and silk tissues; 267.

IMPRESSION PHOTOGRAPHIQUE.

Voir **Lumière et Photographie.**

IMPRESSIONS DIVERSES.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1845. Moyen de Seybert pour imprimer des images en couleurs à l'aide d'une seule pression; 86.

Description des brevets : Loi de 1791.

IV. Moyens d'imprimer sur étoffes de crin en couleurs solides; Touron, 275-276.

XI. Pro. propres à l'imp. des velours de c. destinés à l'usage des meubles et des tentures; Lecaron, 341-345.

XXVII. Imp. des étoffes de crin en couleurs solides; Touron, 349; XXXII, 238.

Description des brevets : Loi de 1844.

XLIII. Appl. de la peinture sur nacre et sur coquilles gravées en creux ou sculptées en relief; Porté, 324.

LXXX. Mode de fabr. des devants de chemise imprimés (ext.); Oppenheim, 27.

— Perf. dans l'imp. plate ou en relief des tissus or et argent (ext.); Rheins, 27.

LXXX. Nouv. imp. saupoudrée, plus particulièrement sur velours, mais pouvant aussi être appliquée sur tous tissus (ext.); Flamand, 27.

LXIX. Pro. d'imp. des plumes et parure (ext.); Scheurer et Forest, 39-40.

Färber-Zeitung.

1893-94. Halbwolldruck mit Diaminfarben; J. Mullerus, 215-216.

Moniteur de la Teinture.

1868. Imp. des étoffes reteintes; 105-110.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1891. Ueber Strumpfdruckerei; 403, 1154, 1216, 1272.

Proceedings of the royal Institution.

II, 1855. On nature pr.; H. Bradbury, 106-118, 3 pl.

IMPRESSION : MACHINES.

Cf **Chinage, Gravure, Papiers peints.**

Annales de l'Industrie.

III. Fabr. des cylindres métalliques à l'usage des imp. sur toiles; Ormrod (td.), 260-263.

Bulletin d'Amiens.

1873. Mach. à imp. annexée par Ed. Gand à son battant compositeur; P. Poiré, 126-131, pl.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1838. Mach. Perrot à imprimer les toiles avec les planches plates; Séguier, 286-288.

1839. Mach. propre à imprimer trois couleurs à la fois sur les indiennes, les lainages, etc.; Perrot, 433-439, pl.

1881. Pro. d'aciérages des planches gravées, de photogravures et d'imp. par vapeur de Garnier; r. de Davanne, 569-577, 2 fig. — *cf* 1882, 613-614.

1896. Pro. de report photographique sur rouleaux ou planches de métal, par A. Villain; r. de S. Pector, 173-175.

Bulletin de Mulhouse.

III. Mach. à imprimer les toiles de c.; J. Risler, 249-255, pl. et r. de J. Kœchlin, 256-274.

VI. Mach. employée en Angleterre pour l'imp. de plusieurs couleurs; C. Kœchlin, 374-397, pl. et r. de A. Schlumberger, 397-400.

XII. Description d'une mach. à imprimer les rubans en s. à six couleurs, construite par MM. A. Kœchlin et Cie et Kœchlin-Ziegler; Ch. Dollfus, 190-199, pl., et r. de Em. Kœchlin, 199-200.

XVI. Imp. à la planche. Tireurs mécaniques de Dupasquier-Roulet; H. Schlumberger, 583-603, pl.

1862. Mach. à imprimer (2 plis cachetés); Dollfus-Mieg et Cie, 518-522.

1870. Cylindres en caoutchouc de la maison Casassa; r. de E. Schultz, 193-197.

1874. Emploi des cylindres en fonte cuivrée pour l'imp. sur étoffes; Th. Schlumberger, 116-120, et r. de Gust. Schæffer, 120-126.

1883. Composition des rouleaux employés dans la toile peinte; J. Dépierre et P. Spiral, 217-225. — Aussi in *Bulletin de Rouen*, 1883, 94-101; in *Moniteur scientifique,* 1883, 277-279.

1884. Imp. à l'aide de rouleaux en caoutchouc (pli cacheté); A. Rosenstiehl, 369-371.

1886. Rouleaux en métal blanc; J. Dépierre, 323-328.

1887. Nickelage des rouleaux d'imp.; A. Lalance, 418-420.

1892. Imp. sur étoffes au moyen de rouleaux gravées en relief (pli cacheté et note); A. Rosenstiehl, 299-315, 3 pl. et r. de G. Schæffer, 293-298.

1893. Racle en bronze d'aluminium pour mach. à imp. de M. Hugo Gauss; r. de Alb. Frey et Alb. Scheurer, 270-272.

Bulletin de Rouen,

1874. Mach. à imprimer à huit couleurs de Tulpin frères; 188-193, et r. de J. Dépierre, 194-202.

1876. Presseurs garnis de caoutchouc de Letellier et Verstraet; r. de J. Dépierre, 153-168. — *cf* 1877, 690-692, et r. de P. Richard, 692-693.

Description des brevets : Loi de 1791.

II. Mach. propre à imprimer les fonds sablés sur toile de c.; Ebingre, 63-64, pl.

V. Pro. particulier pour imprimer les toiles, les papiers, etc. en plusieurs couleurs; Chaumette, 217-226, pl.

X. Mach. à imprimer à la fois trois couleurs et plus, sur toutes sortes de toiles; Risler père, 89-90, pl.

XI. Mach. à imprimer au rouleau cinq couleurs à la fois sur toute espèce de tissus; Rawle, 89-95, pl.

— Appl. de planches et cylindres en tuf, en schiste et autres pierres poreuses naturelles ou composées, à l'imp. des étoffes; Monavon, 348-353.

XII. Pro. propres à confectionner des cylindres ou rouleaux gravés

en creux ou en relief, servant à l'imp. de toute espèce de tissus; Rawle, 263-265.

XIX. Mach. propre à imprimer les indiennes, basins, etc., en y appliquant un grand nombre de couleurs à la fois, soit en ligne droite, soit en zig-zag, et même en faisant rentrer deux ou trois couleurs sur le même dessin; Hertzik, 212-214, pl.

XXI. Mach., ustensiles et pro. propres à confectionner en métal des planches et cylindres polytypés servent à l'imp. des tissus de toute espèce; Straubbarth, 132-141, pl.

— Rouleaux de cylindres inaltérables et d'exécution économique, propres tant aux presses d'imp. des toiles peintes et en taille douce, qu'à l'apprêt des étoffes, à la calandre et aux cylindres à chaud et à froid; Favre, 216-217, pl.

XXIV. Mach. à imprimer sur toile, avec un seul cylindre gravé, plusieurs couleurs et nuances les unes à côté des autres; Dollfus-Mieg, 27-28, pl.

XXXI. Pro. de fabr. de cylindres en fer propres à imprimer les toiles et autres tissus; Gérente, 79-80.

— Appareil propre à imprimer plusieurs eouleurs à la fois au rouleau; Perrot, 184-189, pl.

XLII. Fabr. des rouleaux d'imp.; J.-N. Ford, 326-328, pl.

XLV. Châssis servant à imprimer plusieurs couleurs à la fois; Loffet et Mauger, 95-97, pl.

— Moyens d'imprimer plusieurs couleurs à la fois; J.-F. Geers, 100-102, pl

— Perf. dans les mach. à imprimer au rouleau; Ch. Dollfus, 421-422.

XLVII. Mach. à imprimer six couleurs à la fois; Gondeaux, 46-48, pl.

— Appl. des pro. de stéréotypie à la confection des planches pour tissus; Furia et Sébille, 171-172, pl.

— Châssis à plusieurs couleurs; Arnaud-Tison, 259-260, pl.

— Mode de revêtement des cylindres en lames métalliques remplaçant les châssis dans les mach. où ils sont employés; A. Poupart, 276-278, pl.

XLVIII. Mach. à imprimer avec plusieurs couleurs; L.-J. Perrot, 1-4, pl.

— Mach. à imprimer; Depouilly et Cie, 39-42, pl.

— Métier à imprimer les étoffes et les papiers; J.-M. Héruville, 416-418, pl.

XLIX. Mach. à imprimer les tissus; Héruville, 261-269, pl.

— Châssis à imprimer plusieurs étoffes; Fagot, 317-321, pl.

L. Mach. à imprimer les tissus ou piqués; J.-M. Chapuis, 172-174, pl.

d'une seule planche et d'une seule imp.; Tombe, 148-149, pl.

LXXII. Ombreur mécanique propre à l'imp. des tissus; Colomb et Lalan, 123-128, pl.

— Pro. d'imp. en couleurs diverses; Blondin, 540-542, pl.

LXXIII. Perf. apportés à l'imp. des toiles à l'aide de cylindres gravés; Ch. Morgan, 258-261, pl.

— Mach. à imprimer; Perrot, 378-452, pl.

LXXIV. Châssis à couleurs propres à imprimer sur les étoffes de s., l., c. et autres tissus, ainsi que sur le papier par des pro. mécaniques; J. Hudson, 353-356, pl.

— Mach. à imprimer une ou plusieurs couleurs sur les étoffes, le papier, etc., et sur toute la largeur de la pièce à la fois, au moyen de cylindres ou portions de cylindre gravés en creux ou en relief; Huguenin et Ducommun, 419-422, pl.

— Perf. dans les mach. à imprimer les toiles peintes et autres tissus, soit avec des rouleaux cylindriques ou avec des rouleaux à face plate; R. Béard, 499-507, pl.

LXXV. Système perfectionné pour imprimer à la planche plate des tissus de c., lin, s. et l., ou composés de deux ou plusieurs de ces substances réunies, et pour des appareils, mécanismes et ustensiles pour produire ce résultat; A. Binyon, 96-101, pl.

— Perf. dans la construction des mach. à imprimer et à faire les fonds aux rouleaux, lesquelles machines ainsi perfectionnées sont propres à imprimer le papier de tenture, le calicot et autres étoffes; J. Buchanan, 362-368, pl.

— Mach. à imprimer les étoffes en plusieurs couleurs; A. Chiffray, 456-460, pl.

LXXIX. Planches d'imp.; Despréaux, 31.

— Mach. à imprimer sept couleurs à la fois; J. Bemindt, 506.

LXXX. Perf. propres à produire des planches ou des cylindres couverts de dessins en relief, et destinés à l'imp. des papiers, des tissus; Robert-Sinart, 20-22.

— Imp. des tissus avec gravures mobiles; J.-P. Clerc, 274-304, pl.

LXXXIII. Mach. à imprimer des rayures en toutes couleurs; Zuber et Cie, 140-142, pl.

LXXXIV. Mach. à imprimer des planches en relief; L.-J. Perrot, 347-374, pl.

— Perf. dans les mach. à imprimer les tissus; Poole Mosès, 521.

LXXXIX. Mach. à six planches indépendantes pour l'imp. des tissus et papiers; L.-J. Perrot, 350-400, pl.

XCIII. Châssis d'imprimeur sur étoffes s'alimentant sans tireur et sans emploi de brosses; Godefroy, 129-134, pl.

XVIII. Mach. à imprimer sur étoffes; Beerstecher et Lutereau, 84-85, pl.

— Pro. d'imp. sur étoffes au moyen duquel on peut obtenir des réserves ou dessins blancs sur des cylindres entièrement recouverts de gravures; Christen, 207-208, pl.

— Mach. à imprimer les tissus à lisière pour parapluie; Deruque, 266-268, pl.

XIX. Mach. à imprimer les mouchoirs à une ou deux couleurs, et d'un seul coup; Longueville, 133, pl.

XX. Nouvelle mach. à imprimer sur étoffes et papiers; Mottreau, 236-237, pl.

— Planche servant à imprimer en plusieurs couleurs d'un seul coup et pouvant donner un très grand nombre d'imp.; Bazin, 292-293.

XXI. Mach. propre à l'imp. sur étoffes en plusieurs couleurs; Perrot, 35-37, pl.

— Perf. dans les mach. à imprimer sur étoffes et sur papier; Godefroy, 223-224.

XXII. Appareil servant à projeter sur les tissus, le papier et les étoffes à imp. une pluie fine de couleur, soit unie, soit ombrée, soit avec des dessins réservés; Perrot, 72-74, pl.

— Nouv. système d'imp. à planches élastiques, applicable à divers usages; Lietot, 148-151, pl.

— Mode d'imp. sur chaînes et tissus au moyen d'un châssis transparent; Lozey, 271.

— Appareil chromo-typographique, pour imprimer sur cuirs et sur étoffes percalines en toutes couleurs; Lefèvre, 275.

XXIII. Mach. à imprimer; Lheureux, 338.

XXIV. Châssis à compartiment appliqué à l'imp. des étoffes; Huser, 12-13, pl.

XXVI. Appl. d'un nouveau système de tireur mécanique aux mach. à imprimer dites *perrotines;* Blanche, Bernoville, Larsonnier et Chenest, 206, pl.

XXVII. Nouv. mach. à imprimer les étoffes, le papier, etc.; Perrot, 202-204, pl.

— Nouv. pro. d'imp. à plusieurs couleurs en tous genres sur les tissus et papiers au moyen d'une seule planche tournante gravée: Brunelière, 329-330.

XXIX. Châssis applicable aux mach. à imprimer sur châles et étoffes; Alips et Crespelle, 280-281, pl.

XXX. Mach. à couper les lames d'acier trempé pour en faire des racles employées dans la fabr. de l'indienne; Chappey, 56-58, pl.

— Perf. dans les imp. à la planche; Kay, 338.

LII. Appareil servant à imprimer sur étoffes ou sur papier; Féret, 144-145.

LIV. Perf. dans les mach. à imprimer les étoffes de bas en haut; Bossi, 115-116.

— Mode d'imp. sur étoffe; Scheer, 240.

— Mach. à imprimer snr étoffes; Daniel, 330-334, pl.

LV. Mach. à imprimer sur étoffes; Scheer et Vivier, 179.

— Nouv. fabr. de rouleaux pour l'imp. des étoffes, et de tuyaux.
en cuivre rouge et laiton, par l'étirage à la presse hydraulique; Thiébaut, 231-232.

LVI. Mach. à imprimer; Christen, 231-232.

— Nouv. système de fabr. de planches et cylindres à gravure pour imp.; Carliez, 379-380.

LVII. Châssis à compartiments et unis, et trieur à planche pour imp.; Huser, 22-23.

— Mach. à imprimer les étoffes; Bossi, 396.

LVIII. Perf. dans la construction et les dispositions des mach. à imprimer les étoffes à plusieurs couleurs ou nuances; Boullanger, 237-240, pl.

— Mach. à planter le laiton dans les planches pour imp. en tous genres; Thiout et Pagnerre, 352-353, pl.

LIX. Perf. dans la fabr. des rouleaux ou cylindres propres à l'imp. des tissus, papiers, etc.; Wilkes, 29-30, pl.

LX. Pro. perfectionnés de fabr. des rouleaux ou cylindres propres à l'imp. des étoffes, tissus, etc.; Sturges, 121-122.

— Appl. à l'imp. au rouleau d'un drap de laine recouvert d'une cretonne caoutchoutée; Dollfus-Dettwiller, 268-269.

LXI. Mach. à imprimer les tissus dite *rentreuse;* Dollfus et Mieg, 302-305, pl.

LXII. Fabr. de cylindres destinés à l'imp. des étoffes ou des papiers; Cailar, 216-217.

— Perf. dans les mach. à imprimer les tissus et particulièrement dans celles dites *perrotines;* Schratz, 319-320, pl.

LXIV. Perf. dans les appareils à imprimer le calicot et d'autres étoffes au moyen du tamis à couleur; Hindle, 298.

LXV. Mach. servant à étendre et à égaliser la couleur dans le travail de l'imp. sur étoffes; Walch, 1-5, pl.

— Mach. à imprimer sur étoffes; Jandin, 128-129, pl.

— Perf. dans les mach. à imprimer successivement plusieurs couleurs sur une même surface; Dolby, 209-212, pl.

— Fabr. de draps pour rouleaux, courses, manchons et châssis d'imp.; Lévy et Rollin, 288-289.

ques en fer, recouverts d'une couche de cuivre, à l'aide de la galvanoplastie (ext.); Schwartz et Huguenin, 16.

LXXX. Système de fabr. de cylindres d'imp. (ext.); Cubain, 18.

— Mach. à imprimer mécaniquement les papiers de tenture ainsi que toutes espèces de tissus (ex.); Tournier, 18.

— Fabr. de mandrins en fer forgé, entourés de cuivre rouge, devant servir de rouleaux pour être gravés pour l'imp. d'étoffes; Merklen, 26-27.

— Rouleau d'imp. (ext.); Obermeyer, 37.

LXXXII. Appl. de tissus en bourre de soie à l'imp. des rouleaux pour étoffes, papiers peints, etc. (ext.); Meyer, 1.

— Mach. à imprimer les châles, tissus de toute espèce et de toutes dimensions, plus spécialement à rayures (ext.); Firnstahl, 6.

— Appareil mécanique à imprimer, avec plusieurs couleurs à la fois, les étoffes et autres tissus, papiers, peaux vernies et autres; Saroglia, 18-19, pl.

LXXXVIII. Nouv. pro. mécanique d'imp. sur étoffes, etc.; Mœglen, 1, pl.

XCII. Pro. de fabr. de rouleaux pour l'imp. des étoffes (ex.); Hofer-Grosjean, 18.

— Pro. de fabr. de manchons ou rouleaux pour l'imp. des étoffes, papiers et autres usages; Paraf-Javal, 19-20.

XCVI. Perf. aux mach. à imprimer les tissus; Rayé, 29-30, pl.

— Perf. apportés aux moyens ou appareils employés pour imprimer les feutres, les tapis et les tissus (ext.); Wilkinson, 37-38.

XCVII. Système de preneur divisé de l'encre ou de la couleur applicable aux mach. employées dans l'imprimerie et à celles en usage dans l'imp. sur étoffes ou sur papiers peints (ex.); Motteroz, 2 (papeterie).

C. Mach. dite *planche plate à double face*, destinée à imprimer tous genres de dessins ou écritures en taille-douce ou autres genres sur papier continu ou à la feuille, sur étoffes ou toute autre matière susceptible de recevoir une imp.; Kientzy et Gedalge, 11-14, pl.

Nouv. s., II. Système de cylindres à chiner ou imprimer (ext.); Dupire, 1-2.

— V. Système permettant d'imprimer à la fois une ou plusieurs couleurs sur les deux faces d'un tissu et de produire simultanément des côtes cadrant avec ces couleurs; Chiffray, 4-5, pl.

— — Nouv. pro. d'imp. sur étoffes et de fabr. des papiers peints, etc. (ext.); Wilbaux, 23.

— IX. Mach. produisant des dessins colorés en relief ou en creux sur tissus de toute nature; Nos d'Argence, 47-49, pl.

Nouv. s., IX. Pro. et appareils mécaniques servant à imprimer, déposer et superposer exactement des dessins ou ornements de mat. et couleurs diverses (ext.); Vignet, 49-50.

— XIII. Système permettant d'imprimer à la fois une ou plusieurs couleurs sur les deux faces d'un tissu drap et de produire simultanément des côtes cadrant avec ces couleurs; Chiffray, 1-2.

— — Perf. dans la production de surfaces en relief pour l'imp. et dans la prép. des mat. et la construction des appareils employés à cet effet; Johnson, 45-47, pl.

— — Nouv. mode d'imp. mécanique, à plusieurs couleurs, sur les étoffes, et appl. de la mach. à imprimer les étoffes à ce mode d'imp.; Trapadoux et Cadgène, 53-55, pl.

— XVII. Appl. d'un seul rouleau imprimeur pour l'obtention des imp. multicolores sur les tissus; Donnet, 5-6, pl.

— — Perf. à l'imp. des mat. textiles, tissus, etc., et aux machines qui s'y rapportent; Ireland, 9-12, pl.

— — Genre de rouleau presseur applicable aux mach. à imprimer les étoffes et autres articles; Le Tellier et Verstraet, 34-35.

— XXI. Mach. à imprimer sur tissus et papiers, etc., à un nombre quelconque de couleurs, à organes moteurs fixes et presseurs variables; Schlumberger fils et Cie, 22-23, pl.

— — Moyen de fixer les plaques ou pivots formant les contours des dessins dans la fabr. des rouleaux d'imp. (ext.); Janeway, 27.

— — Mach. à imprimer les étoffes dites *encadrées;* Richard, 27-28, pl.

— — Pro. d'imp. des couleurs sur les tissus, papiers, etc. et mach. combinée pour l'emploi de ce pro. (ext.); Bœringer, 32-33, pl.

— — Pro. d'imp. du velours en pièces (ext.); Six, 45.

— XXV. Perf. à l'établissement des cylindres en bois destinés à l'imp. des papiers, étoffes, etc.; Thioust, 42.

— XXIX. Mach. et pro. d'imp. servant à imiter les brochés, à obtenir des reliefs et à produire tous effets artistiques analogues sur tous tissus et étoffes, cuirs naturels ou factices, papiers peints et de tenture; Bourget, 6-8, pl.

— — Perf. à la fabr. des rouleaux imprimeurs de papiers peints, tissus, cuirs, etc. (ex.); Obermeyer, 53-54.

— XXXIII. Mach. à aiguiser les racles des cylindres d'imp. sur étoffes; Seiffert, 26-27, pl.

— XLI. Perf. aux mach. ou appareils à imprimer les tissus; Kerr et Haworth, 16-17, pl.

— — Mach. dite imprimeuse Poron, servant à imprimer automatiquement sur leurs deux faces tous articles séparés de bonneterie; Poron et Mortier, 36-37, pl.

Nouv. s., XLV. Système de mach. à imprimer les tissus; Kerr et Haworth, 20-21, pl.

— XLIX. Perf. aux mach. à imprimer les couleurs; Davies, Middleton et White, 2-5, pl.

— — Système de cylindres propres à l'imp., au gaufrage, etc., et appl. d'une couche métallique sur ces cylindres; Appleton, 6, pl.

— LIII. Système de mach. à imprimer sur lisières ou bordures; Hachée, 6-7, pl.

— LXIX. Perf. aux mach. à planches pour l'imp. des textiles ou autres objets; Cook, 31-35, pl.

— LXXIII. Perf. aux appareils servant à imprimer ou gaufrer certains tissus et autres matières; Farmer, 53-54, pl.

— — Perf. aux mach. ou appareils pour l'imp. en deux ou plusieurs couleurs; Hamblet, 54-56, pl.

— — Appl. du carton-pâte à la construction des cylindres des mach. à imprimer les étoffes, le papier, etc.; Romain, 65, pl.

— LXXVII. Mach. à imprimer les tissus; Samuel Cousins, 10-13, pl.

— LXXXI. Perf. aux mach. à imprimer; Marchetti et Crossley, 6-8, pl.

— — Système de mach. à imprimer en continu (ext.); Dehaître, 49.

— — Nouv. pro. pour l'établissement des rouleaux en usage pour l'imp. sur étoffes et sur papiers peints; Dejey, 62-63.

— LXXXV. Pro. de tein. ou imp. superficielle sur tissus, velours et similaires; Bonnet, Ramel, Savigny, Giraud et Marnas, 7, pl.

— — Pro. et appareils nouveaux pour l'imp. et la tein. des tissus par infiltration et absorption des liquides colorants; Schreurs, 21-24, pl.

— LXXXIX. Perf. aux appareils à imprimer des mesures sur des tissus, du papier en rouleaux, etc.; Ermbter, 7-8, 2 pl.

— — Pro. et appareil pour appl. sur du papier ou autres mat. des couches de couleurs, de gommes, d'huiles, de vernis, etc.; Hayward, King et Loveland, 12-13, pl.

Dingler's polytechnisches Journal.

VI. Ueber Walzendrukmaschinen und Walzendruk in den Cattunfabriken, und der Verfertigung der Drukwalzen; C. Bernoulli, 167-175, Ab.

LXVI, 1837. Ueber die von E. Leitenberger Modeldrukmaschine; K.-J. Kreussberg, 426-431.

LXXVII, 1840. Church's neue Maschine zum Bedruken von Kattunen, Papiertapeten, etc.; 417-419, Ab.

CV, 1847. Ueber die in den englischen Kattun-Druckfabriken jetzt gebräuchlichen Rouleau, Tucher und Chassis-Tucher; 276-278.

CCXXXII, 1879. Colorirmaschine von P.-C. Möller; 325-327, Ab.
— — Gibb's äero-hydraulische Zeugdruck Maschine; 506-510, Ab.
CCL, 1883. A. Wolff's Plattendruckmaschine; 393-394, Ab.
CCLIV, 1884. Neuerungen in der Herstellung von Zeugdruckwalzen; 107-110, Ab.
CCLXVII, 1888. Herstellung von Druckplatten aus Celluloïd; 61-62.
CCXCIX, 1896. Ueber das Bedrucken von Faserbändern, Garnen und Geweben; H. Glafey, 104-108, 124-127, 152-156, 169-172, 193-196, 217-221, 269-273 und 289-291, 82 Fig.

Dyer.

1891. The calico printing machine. A calico-printer; 35-36, 53, 73, 89, 105, 121, 139 and 157. — *cf* 52, and 1892, 69.
1893. Calico printing machinery; J. Waterson, 42, 68, 85, 109, 118-119, 140, 157, 172-173; 1894, 12-13, 42-43, 60-61, 74-75, 85, 108-109, 138-139, 156-157; 1895, 10 and 36-37, 27 fig.
1894. Fabric printing. Block work and machine printing compared; E. Honey, 115, 132 and 148.

L'Industrie Textile.

1888. Mach. à façonner mécaniquement les rouleaux d'imp., de G. Kingsley Birge; 87-88, 4 fig.
— Mach. à imprimer marchant par l'électricité, de Mather et Platt; 408, fig.
1889. Mach. à planches pour l'imp. des textiles, de J. Clifford Cook; 133-138, 7 fig.
— Imprimeuse à la main Samuel, construite par Buffaud et Robatel; 374, 1 fig. — *cf* in *Textile Mercury*, VIII, 1893, 66, 1 fig.
1893. Système perf. de mach. à imprimer les calicots et autres tissus; Hulme et Langworthy frères, 369-370, 6 fig.

Journal de Pharmacie.

3e s., VIII, 1845. Analyses d'alliages employés pour le clichage des planches à la perrotine; J. Girardin, 104.

Journal de Physique.

Intr., I. Nouvelle presse pour imprimer les étoffes; 74-78, 2 pl.

Journal of the Society of dyers.

1896. Impr. in apparatus for washing and cleaning blankets upon calicoprinting machines and similar arrangements; W. Bracewell, 136, 1 fig.

Journal of the Society of arts.

I. Improvements in machinery for printing calico and other fabrics, by which ten or more different colours may be worked simultaneously, and with accurate register; J. Dalton, 405-409. — *cf* 444.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1886. Apparat zum Gauffriren und Bedrucken von Stoffen: **Homan**, 348-349.

— Maschine zum Auftragen färbiger Streifen auf Gewebe; **Weild**, 489.

Mémoires de la Société d'Émulation de la Seine-Inférieure.

1837. Perf. apportés dans la mach. à imprimer en trois couleurs, dite *perrotine*, de Perrot; in r. de Bourlet de la Vallée, 202-205.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1891. Schönung der Mitlaufer beim Rouleauxdruck; Orlach, 1273.

1892. Eine neue Druckmaschine als Ersatz des Handdrucks, von B. Buffaud und T. Robatel; 1214.

1893. Masch. zum Bedrucken von Geweben mit Marken, Beziechnungen, Monogrammen, etc.; H. Walwork, 273.

1894. Ein neue Klotzmaschine um den Handdruck zu ersetzen, von W. Westwell; 433, Fig.

1895. Verbesserte Doppel-Druck-Maschine, von Lang Bridge; 517-518, 2 Fig.

1896. Maschine zum Reinigen und Wascher der Decktücher an Kattundruckmaschinen, syst. J. und E. Arnfield; 168-169, 3 Fig.

Publication industrielle.

VIII. Mach. à imprimer les étoffes à plusieurs couleurs de Trouble et Lebastier, construite par Montauban; 211-220, pl. 14.

XIII. Mach. à imprimer à quatre couleurs pour mouchoirs et indiennes de Tulpin aîné; 254-278, pl. 19 et 20.

Textile Colorist.

1882. Improvement in printing machines; J. Berr and J. Haworth, 51, fig.

Textile Colourist.

II, **1876.** The printing machine of Thomas Bell; 129-131, 2 fig.

Textile Manufacturer.

1880. Electro-plated printing rollers; 436-437.

1888. Mach. employed in calico-printing of Duncan Stewart and C°: 540-541, 1 fig.

1889. Ten colours calico-printing machine of J. Wood; 138-139, 2 fig.

1892. Six-colour duplex calico-printing machine of J. Wood; 562-563, fig.

1893. Duplex calico-printing machine of Th. Gadd; 323, 1 fig.

— Impr. calico-printing machines of A. Edmeston and Sons; 367-368, 2 fig.

1894. Westwell calico-printing or blocking machine; 358-359, 1 fig.

1896. Improved 12-colour calico-printing machine of Lang Bridge; 293-294, fig.

Textile Mercury.

VIII, 1893. Improved eight-colour duplex calico-printing machine of Pickup and Knowles; 440-441, 1 fig.

IX, 1893. Intermittent calico-printing machine, Hulse and Wilson patent, of Th. Gadd; 49, 1 fig.; XII, 1894, 372-373, 1 fig. — *cf* in *L'Industrie Textile*, 1894, 135, 1 fig.; in *Oest. W. und L. I.*, 1895, 860-861, 1 fig.; in *Textile Manufacturer*, 1895, 133-134, 1 fig.; in *Textile Recorder*, XII, 1894-95, 404-405.

Textile Recorder.

1890-91. A novel arrangement of printing machinery; 250, 2 fig.

1894-95. Improved duplex printing machine of Lang Bridge; 264-265, 1 fig.

1896. Twelve-colour calico-printing machine; 109-110, 1 fig.

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1839. Beschreibung einer von Perrot, in Rouen, erfundenen Maschine zum Bedrucken baumwollener und wollener Zeuge mit hölzernen Förmen; Wedding; 128-136, 6 Taf.

INCENDIES.

Cf Huiles, Ininflammabilité.

Mémorial des poudres et salpêtres; I, 1882-1883; II, 1884-1889; III, 1890, puis annuel avec 4 fascicules trimestriels.

1898. *Medem.* — Die Selbstentzündung von Heu, Steinkohlen und geölten Stoffen; 16 Ab. Greisswald, 3 Mk.

1898. *Tabariès de Grandsaignes.* — Études scientifiques, juridiques sur les combustions spontanées réelles ou supposées spécialement au cours des transports par chemin de fer ou maritimes. Faits, théorie, expériences, mesures de précaution à prendre, règlements, contestations, jurisprudence; in-8. Paris.

Annales d'Hygiène.

XXV. Incendies et inflammations spontanés; A. Chevallier, 309-387. — *cf* XXVII, 211.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1848. Moyen à mettre en pratique pour arrêter de grands incendies, de Gaudin; r. de Chevallier, 733-745.

Bulletin de Mulhouse.

II. Causes de l'inflammation spontanée des cotons gras; Houzeau, 416-436, et r. de Houzeau, 411-416.

XIX. Causes de l'inflammation spontanée des cotons gras; r. de Eug. Ehrmann sur un mém., 28-32.

Bulletin du Nord.

1878. Les incendies dans les établissements industriels: moyens préventifs et d'extinction; Ch. Labrousse, 1085-1147.

Bulletin d'Elbeuf.

1873. Incendies par les débourrages; Labiche, r. de P. Pion, 23-33.

Chemical News.

II, 1860. On the causes of fire in turkey red-stoves; W. Wallace, 160-161.

XXV, 1872. Spontaneous combustion of oiled cloth of c.; 175; XXIX, 1874, by oils, 258.

XXXIX, 1879. Explosions in flour mills; H. Langbeck, 191; Watson Smith, 222-223, 249; A. Mcdougall, 238; XL, S. Peckham, 59-61, 65.

LXI, 1890. The spontaneous ignition of coal; V.-B. Lewes, 176-178, 187-188 and 197-199.

LXIV, 1891. The spontaneous ignition of coal; V.-B. Lewes, 155-157.

LXXI, 1895. Experiments on the spontaneous heating of fatty oils diffused in fibrous or porous substances; Rich. Kissling, 153-154.

LXXIV, 1896. Coal-dust; W. Galloway, 51-52.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XXIII. Flamme spontanée; Thénard, 840.

XLII. Sur la combustion spontanée du foin en balles pressées; Morin, 34-36.

CXVII. Remarques sur l'échauffement et l'inflammation spontanée des foins; Berthelot, 1039-1040. — Aussi in *Annales de Chimie*, 7e s., II, 1894, 430-432; in *Bulletin de la Société chimique*, 1894, 810-812; in *Journal de Pharmacie*, 5e série, XXIX, 1893, 97-98.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXXV. Appl. du gazomètre ordinaire chargé de gaz acide carbonique pour éteindre le feu survenant dans les étuves à sécher la garance; Girard, 3-5. — *cf* XXXVI, 138, pl.

Dingler's polytechnisches Journal.

CLVI, 1860. Ueber die Sauerstoffaufnahme mit Oel getränkter Baumwolle; A. Vogel, 147-148.

CCLVI, 1885. Selbstthätig wirkende Feuerlöschapparate; 396-398, Ab.

L'Industrie textile.

1888. Combustion spontanée du c.; J. Garçon, 78-79, 123-125.

Journal of the chemical Society.

1892. A lecture experiment to illustrate the phenomene of coal explosions; T.-E. Thorpe, 414-420, fig.

XXVII. On the spontaneous combustibility of charcoal; A.-F. Hargreaves, 420-423.

Journal of the Franklin Institute.

XIII. Extinction of fires in factories [by vapour]; T. Waterhouse, 355-362.

CXIV. Explosive and dangerous dusts; T.-W. Tobin, 412-425.

CXXXV, 1893. Causes of fires; C. John Hexamer, 288-299; CXXXVI, 53-70 and 136-148.

Journal of the Society of chemical Industry.

1894. Spontaneous combustion of oils spread of c.; W.-M. Mackey, 1164-1166; 1895, 940-941; 1896, 90-91.

1895. A case of to-called « spontaneous combustion »; Alsberg, 947.

Journal de Pharmacie.

5e s., **XXVI, 1892.** Incendie des moulins de Corbeil; 374-379.

— **XXVII, 1893.** Sur l'inflammation spontanée des chiffons gras; L. Vuaflart, 19-21.

— **XXIX, 1894.** Accidents produits par l'inflammabilité du pilou; Balland, 226-227.

Journal of the Society of Arts.

XXIII. An apparatus for the protection of buildings and ships from fire, and for the ventilation of ships; J.-A. Coleman; 220-226.

XXV. Spontaneous combustion in factories and ships; Ch.-W. Vincent, 711-716.

Mémoires de l'Académie des Sciences de Rouen.

1855-56. Rech. sur les causes d'un incendie qui a éclaté à Elbeuf dans une sécherie de laine, le 3 février 1856; J. Girardin et Lévy, 131-143.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1884-85, 2e partie. Note sur l'extincteur thermo-automatique Le Grinnell; Eug. Coindet, 279-284, 2 fig.; **1885-86,** 2e partie, r. de Ed. Duveau, 291-299.

1887-88, 2e partie. Étude sur les précautions à prendre et les modifications à apporter aux constructions pour diminuer les dangers de l'incendie; E. Coindet, 107-158.

Moniteur de la teinture.

1893. Incendie par les s. noires chargées; **M. Moyret**, 175.

Proceedings of the royal Society.

XXIV. On the influence of coal-dust in colliery explosions; W. Galloway, 354-372; XXVIII, 410-421; XXXII, 454-455; XXXIII, 437-445, 490-495; XXXVII, 42-46; XLII, 174-176.

Reports of the british Association.

1841. On spontaneous combustion; A. Booth, 50-51 (trans.).

1872. Ignition of c.; saturation with fatty oils; **J. Galletly**, 73-74 (trans.).

1891. The spontaneous ignition of coal; V.-B. Lewes, 602.

Textile Manufacturer.

1880. Examination of weighted black silks of french origin as regards spontaneous inflammability; 135-136.

1883. The fire risks of sizing and dyeing; 198-199.

1892. Fires in c. ships; 2.

1893. C. fires [various letters]; 49-50, 98, 109.

1895. Spontaneous combustion in textile processes; 311.

Textile Recorder.

V. C. fires; A. de G. de Fonblanque; 280-281.

XIII, **1895-96.** Novel fire preventing device of Messer and Thorpe; 99, fig.

INDIGO (1), INDIRUBINE, ISATINE, PASTEL, POLYGONUM TINCTORIUM.

Cf **Enlevages, Réserves, Indophénol.**

1689. *Wedel* (*G.-W.*). — Programma de anil, indico, et glasto (in Diss.); in-4. Jenae.

1752. *Schreber* (*G.*). — Historisch-physische und ökonomische Beschreibung des Waids. Halle.

1756. *Büchnero* (*A.-E.*). — Dissertatio de Indo germanico, sive colore cæruleo solido ex glasto; in-4. Halae.

1765. *Monnereau* (*E.*). — Le parfait indigotier, ou description de l'indigo; in-12. Amsterdam.

1770. *Bauvais-Raseau* (*de*). — L'art de l'indigotier (*in* Description des Arts et Métiers); in-f°. Paris. — (**1778**) in-8. Neufchâtel.

(1) Consulter le titre : Aniline, pour l'acide anthranilique.

Traduction allemande : Kumst des Indigo-Bereiters (1771); in-4. Königsberg.

1779. *Cossigny de Palma* (*J. Fr. Charpentier*). — Essai sur la fabrique de l'indigo. Isle de France.

1789. *Cossigny de Palma* (*J. Fr. Charpentier*). — Memoir containing an abridged-treatise on the cultivation and manufacture of indigo (with several memoirs on the process observed in different parts of India); in-4. Calcutta.

1784. *Quatremère d'Isjonval* (*D.-B.*). -- Collection de mémoires chimiques et physiques; in-4, 311 p. Paris. — *Voir* Indigo, teinture de la laine.

1800. *Roselli.* — Praktischer Unterricht mit Indigo und Persio, Seide, Wolle, und Leinwand nicht sowohl ächt blau, sondern dauerhaft und mancherlei mode-färbig zu färben; in-8. München.

1809. *Geitner* (*E.-A*). -- Versuche über das Blaufärben wollener Zeuge ohne Indigo. Leipzig.

1812. *Lasteyrie* (*De*). — Du pastel, de l'indigotier et des autres végétaux dont on peut extraire l'indigo.

1812. *Resch.* — Der Sieg des Waïd-Indigo über den Colonial-Indigo; in-4. Weimar.

1812. *Heinrich* (*J.-B.*). — Instruction pratique sur la préparation de l'indigo-pastel; traduit de l'allemand.

1812. Instruction sur la culture et la préparation du pastel (*Isatis tinctoria*) et sur l'art d'extraire l'indigo des feuilles de cette plante.

1813. *Giobert.* — Traité sur le pastel; Paris.

1813. *Puymaurin* (*de*). — L'art d'extraire l'indigo du pastel.

1816. *Lasteyrie* (*C.-P. de*). -- Treatise on the culture, preparation, etc., of pastel or woad, translated by H.-A.-S. Dearborn; in-12. Boston, U. S.

1818. *Hœlterhoff* (*G.-W.*). — Die Waid- und warme Küpe, etc.; Erfurt.

1825. *Plague.* — Mémoire sur l'indigo. — In *Annales maritimes*, 1825-1826.

1831. *Ramon de la Sagra.* — Reglas para el cultivo, la cosecha, la desecacion y fabricacion del ânil; in-4, 20 p. Madrid.

1837. *Saint-Hilaire* (*A. de*). — Histoire de l'indigo depuis l'origine des temps historiques jusqu'à l'année 1833; in-8, Paris.

1839. *Philippar* (*Fr.*). — Mémoire sur la renouée des teinturiers (*polygonum tinctorium*) considérée comme plante indigofère (ext. *Annales de l'Agriculture française*); in-8, 71 p., 1 pl. Paris.

1844. *Leuchs* (*J.-K.*). — Anleitung zur besten Führung der Küpen zum Blaufärben. Nurnberg.

1859. *Rossignon* (*J.*). — Manual del cultivo del anil y del nopal: in-8, Paris. *Voir* p. 291-304, bibliografia.

1842. *Perrotet.* — L'art de l'indigotier; in-8, Paris, 4fr.

Traduction allemande : Indigo-Fabrikation (in Schauplatz) (1844). Weimar, 75 Pf.

1848. *Scherf* (*E.-F.*). — Theoretisch-praktische Belehrung über die Anstellung und Führung der Waidindigküpe (in Schauplatz. Bd 120). 2 Aufl.; in-12. Weimar, 1 M.

1858. *Capron* (*F.*). — Nouveau manuel complet du fabricant de bleu et de carmin d'indigo (Manuel Roret); in-18, Paris.

1861. *Delta* (*pseud.*). — Indigo and its enemies; in-8, London.

1862. *Shortt* (*J.*). — An essay on the culture and manufacture of indigo; in-8, Madras.

1863. *Kœppelin* (*D.*). — De l'indigo et de son emploi dans la fabrication des tissus peints et imprimés (ext. des *Annales du Genie civil*); in-8, 3fr.

1874. *Gros-Renaud* (*Ch.*) — Nouvelle fabrication des bleus solides au moyen des hydrosulfites (ext.), 22 p., éch. Rouen.

1885. *Rudolf* (*E.*). — Die gesammte Indigo-Küpen-Blau-Färberei, Reservage und Aetzdruckerei auf Baumwolle und Leinen. Leipzig. 6 M. (ex *Leipziger Färber-Zeitung.*)

1885. *Benoist* (*L.*). — Étude sur la fermentation dans les cuves d'indigo et la constitution de la cuve théorique; in-8, VI-42 p., Paris.

1886. *Seltner* (*E.*). — Die Indigoküpen; in-8, XI-82 S., Leipzig, 1 M. 50.

1888. *Reid* (*W.-M.*). — The culture and manufacture of indigo; in-8.

1888. *Arnaudon.* — Alcune notizie sull' indaco alle esposizioni mondiali. Turino.

1892. *Lee* (*J.-B.*). — On indigo manufacture; in-8. London. 7 sh. 6 d.

1892. *Georgievics* (*G. von*). — Der Indigo : Leipzig und Wien, 3 M.

Dickhuth (*M.*). — Ueber einige Indigo-Derivate; 1 M. Jena.

Annales de Chimie.

LVIII. Bleu au pinceau et cuve au réalgar. Sur le sulfate de fer et l'indigo; J.-M. Haussmann, 182-189.

LXVI. Expériences chimiques sur l'indigo; Chevreul, 5-53.

LXVIII. Analyse chimique de l'*isatis tinctoria* et de l'*indigofera anil*; Chevreul, 284-312.

2e s., XXXV. Indigo; J. Liebig, 269-273.

— XXXVII. Quelques produits de l'action de l'ac. nitrique sur l'indigo; Buff, 160-171.

— XLI. Ac. indigotique et quelques indigotates; Buff, 174-182.

3e s., **III**. Rech. sur l'indigo (ext.); Erdmann, 355-371.

Annales du Génie civil.

III. Emploi de l'indigo dans la tein. et l'imp.; Kœppelin, 10-19, 215-230 et 265-280.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1868. Ueber die Reduction des Indigoblaus; A. Baeyer, 17-18.

1871. Lösungsmittel für Indigoblau ; V. Wartha, 334-335.

1879. Ueber die Zersetzung des Pflanzenindicans bei Abschluss der Luft; E. Schunck und H. Rœmer, 2311-2312.

1880. Darstellung von Skatol aus Indigo; A. Baeyer, 2339-2340.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., **XX**. Pro. nouv. de tein. et d'imp. au moyen de l'indigo; P. Schützenberger et de Lalande, 7-10.

3e s., **VII**. Sur les ac. indigotine tri- et tétrasulfoniques; P. Juillard, 619-621.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1810. Programme d'un prix pour remplacer l'indigo dans les tein., tant par les produits du sol français que par ceux de l'industrie; 155-159.

— Extrait d'une notice sur le pastel, sa culture et les moyens d'en retirer l'indigo; Puymaurin, 233-247 et 262-272. — *cf* 307.

1811. Pro. pour teindre en bleu par la cuve montée à chaud au moyen du pastel (*isatis tinctoria*) (ext.); B. Pavie, 190-198 et 259-263.

1812. Prép. de l'indigo-pastel; J.-B. Heinrich, 164-176.

— Extraction de l'indigo-pastel en plein air dans le midi de la France; 252.

1813. R. sur la fabr. de l'indigo-pastel; 40-42. — *cf* 213.

1838. Programme d'un prix pour l'extraction de l'indigo du *polygonum tinctorium;* 489-492; **1841**, r. de Bussy sur le concours, 84-87.

1841. R. sur l'indigo extrait du *polygonum tinctorium*, par Bébert; Bussy, 293-294.

1848. Pro. de désoxygénation de l'indigo, de Barret; r. de Bussy, 459-460.

Bulletin de Flers.

1re année. Cuve d'indigo à la poudre de zinc; P. Brière, 11-12.

— Cuve à l'hydrosulfite, de Schützenberger et de Lalande; V. Tantin, 29-32.

Bulletin de Mulhouse.

IV. Couleur bleu d'indigo et emploi de l'ammoniure de cuivre comme mordant; r. de Dolfus-Ausset, 118-123.

X. Rôle en tein. des mat. autres que la mat. bleue de l'indigo; Ph. Schwarzenberg, 425-441, et r. de Gust. Schwartz, 413-425.

XI. Sur le *polygonum tinctorium;* r. de J. Risler, 186-190.

XII. Extraction de l'indigo du *polygonum tinctorium;* Ed. et Gust. Schwartz, 216-225.

XIV. Richesse tinctoriale du *polygonum tinctorium;* r. de Eug. Ehrmann, 212-216. — *cf* 216-218.

XVII. Extraction de l'indigo du *polygonum tinctorium;* r. sur un mém., 280-283.

XXI. Tissu de c. teint en bleu d'indigo, de fabr. arabe; r. de H. Wedles, 359-368.

XXIV. Action de la soude sur les composés sulfuriques de l'indigo: Ch. Grosrenaud fils, 343-350.

XXVIII. Fabr. de l'indigo; Alf. Kœchlin-Schwartz, 307-319.

1870. Échantillon d'indigo de Cochinchine; r. de Rich. E. Meyer, 253-256.

1871. Genre dit *lapis* (pli cacheté); Cam. Kœchlin, 227-230.

1874. Pro. de tein. et d'imp. au moyen de l'indigo, de Schützenberger et de Lalande; Alb. Scheurer, 25-29, 4 éch.

1876. Bleu d'indigo vapeur; Ch. Zurcher, 139-140, et r. de Jeanmaire, 140-142.

1877. Influence de la glycérine comme fixateur de l'indigo; Prud'homme, 585-590, et r. de Fr. Witz, 590-592.

1881. Pro. employé par les Indiens pour teindre à l'indigo les toiles de Guinée; Vic. Lehr, 271-273.

1883. Fixation de l'indigo sur c.; Schlieper et Baum, 585-588, 601-603, 6 éch.

1884. Imp. de l'indigo naturel; Rob. Bourcart, 49-64, pl., fig.

— Emploi de l'électrolyse pour la prép. de la cuve d'indigo; Fr. Goppelsrœder, 343-346, pl.

Bulletin de Rouen.

1874. Nouv. fabr. des bleus solides au moyen des hydrosulfites; Ch. Grosrenaud, 17-36, 6 éch.

1876. Jamblonier; r. de J. Dépierre, 428-437.

— Culture et prép. de l'indigo à Pondichéry et à la côte de Coromandel; 434-437.

1892. Des précautions à prendre pour teindre en bleu indigo les tissus renfermant du chlorure de baryum; G. Delory, 519-520.

1893. Note sur la tein. en bleu indigo des tissus chargés en chlorure de baryum; A. Dubosc, 84-86.

Chemical News.

XXXI, 1875. Manufacture of extract of indigo; 29-30.

XXXIX, 1879. On indigo-blue from *polygonum tinctorium* and other plants; Ed. Schunck, 119-120, 129-130, 143-144.

LXV. On some new products from indigo-blue; C. O'Neill, 124.

Chemiker-Zeitung.

1884. Vorläufige Mittheilung über electrische Küpen; V. Wartha, 431.

1891. Indigo-Grün. Ein Farbstoff, mittelst Indigosulfosäure erhalten; V.-H. Soxhlet, 913-914.

1893. Ueber die electrolytische Reduction von Indigo; J. Mullerus, 1454.

— Ueber die Hydrogenation oder sogen. Reduction des Indigotins zu Indigweiss; Fr. Goppelsrœder, 1633-1634.

Coloration industrielle.

I. Indigo; H. Villain, 123-125, 155-156.

VII. Cuves d'indigo; 86-87, 90-91, 102-103.

— Bleu d'indigo sur s.; 130.

IX. Cuve d'indigo et pastel ou vouède avec le sirop de sucre de betterave au lieu de garance; 115-116.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

III, 1836. Nature de l'indigo et véritable composition des produits auxquels il donne naissance; Dumas, 743-747. — Aussi in *Annales de Chimie*, 2e s., LXIII, 265-273.

VII, 1838. Indigofères asiatiques [*nerium tinctorium* et *writhia tinctoria*]; Jaume Saint-Hilaire, 122-123. — Aussi in *Annales de Chimie*, 2e s., IV, 64-67.

— — Essais relatifs à la proportion de mat. col. contenue dans le *polygonum tinctorium*; Chevreul, 123-124.

— — Sur l'extraction de l'indigo du *polygonum tinctorium*; Beaudrimont, 673-677.

— — Pro. usités en Chine pour l'extraction de la mat. col. du *polygonum tinctorium*; Stan. Julien, 703-705.

— — Emploi dans la tein. de la mat. col. du *polygonum tinctorium*; Jaume Saint-Hilaire, 741-743.

— — Échantillons d'indigos obtenus du *polygonum tinctorium*; H. Bérard, 763-764.

— — Études microscopiques sur le gisement de la mat. bleue dans les feuilles du *polygonum tinctorium*; Turpin, 806-820.

— — Traitement suivi pour obtenir de l'indigotine pure du *polygonum tinctorium*; Robiquet, 820-824; **IX, 1839**, 191-193.

VII, 1838. Sur un échantillon d'indigo du *polygonum tinctorium*. L. Vilmorin, 1027-1028; remarques de Chevreul, 1028.

— — Sur les produits du *polygonum tinctorium;* Jaume Saint-Hilaire, 1127.

VIII, 1839. Expériences concernant l'influence de l'air sur l'infusion du *polygonum tinctorium;* Colin, 565. — *cf* 918-919; IX, 1839, 774.

X, 1840. Extraction de l'indigo des feuilles sèches du *polygonum tinctorium;* Jaume Saint-Hilaire, 204.

XI, — Possibilité d'obtenir deux récoltes annuelles du *polygonum tinctorium;* Jaume Saint-Hilaire, 530-531.

XII, 1841. Nouv. rech. sur l'indigo; Aug. Laurent, 537-539; XIII, 85-88; XIV, 1843, 490-495; XVIII, 1844, 565-572. — Aussi in *Annales de Chimie,* 3e s., III, 371-383 et 462-500.

XIII, — R. sur une note de Jaume Saint-Hilaire ayant pour objet de prouver qu'il est facile de multiplier le *polygonum tinctorium* par bouture; de Mirbel, 921.

— — Extraction de l'indigo du *polygonum tinctorium;* L. Ornoch, 447; obs. de Gaultier de Claubry et de Choron, 483-484.

XV, 1842. Nouv. pro. pour obtenir l'indigotine; Chevreul, 738-739.

XVIII, 1844. Culture du *polygonum tinctorium* en France; Jaume Saint-Hilaire, 382. — *cf* Boussingault, 382; Delille, 707-708; J. St H., 786-787; Delille, 1132-1133.

XXVI, 1848. Extraction de l'indigo du *polygonum tinctorium* et la culture de cette plante; Thorel, 601.

XXXIX, 1854. Sur la culture des indigofères en 1853; H. Hardy, 419-422.

LXI, 1865. Sur quelques nouv. dérivés de l'indigotine; P. Schützenberger, 284-286; LXXXV, 1877, 147-149.

LXXV, 1872. Sur l'action composée de l'ozone sur le sulfate d'indigo et l'ac. arsénieux; Arn. Thénard et P. Thénard, 458-465.

LXXXIX, 1879. Sur quelques dérivés de l'indigotine; E. Giraud, 104-105.

CXVI, 1893. Chaleur de formation de quelques dérivés de l'indigo; R. d'Aladern, 1457-1459.

Description des brevets : Loi de 1791.

VI. Fabr. du bleu dit *bleu anglais* [à l'indigo]; Estève, 153.

— Bleu propre à teindre et azurer la s., le c.; Story, 253.

— Bleu céleste extrait de la fécule colorante du pastel; Wury, 279-280.

XXIII. Pro. propre à fabriquer le pastel de la guède; Bonemer, Heluisteller et Rieger, 26.

XXXVII. Pro. propres à désoxygéner l'indigo; Philippe, 195-197.
LI. Raffinage des indigos; J.-H. Martin, 443-444.
LII. Fabr. du bleu du *polygonum tinctorium*: Ch. Gagnage, 144.
— Fabr. de l'indigo indigène; Schweisguth-Coudray, 362-366.
LXX. Pro. de tein. en bleu économisant l'indigo; B. Boussu, 72-73.
LXXIX. Appareil et pro. perf. pour l'emploi de certaines couleurs dans l'imp. des calicots et autres étoffes; Joseph Jones, 459-463, pl.
LXXXVI. Tein. en bleu d'indigo; J.-B. Duchon, 461-463.

Description des brevets : Loi de 1844.

XII. Bleu [lactosulfindigotate de chaux]; Jobert, 349-350.
XVII. Pro. de tein. [exaltation de l'indigo par un vaporisage]; Guillouët, 3.
— Nouv. moyen de séparer le bleu d'indigo de l'excès d'ac. et de mat. étrangères qui l'accompagnent dans sa dissolution par l'ac. sulfurique; Peter, 329-330.
XX. Mode de prép. du sulfate d'indigo; Germanet, 178.
XXXII. Mode de tein. en bleu des c. et autres mat. [cuve au chlorure ferreux]; Courrière, 320.
XXXIV. Pro. d'épuration de l'indigo des Philippines; Peter, 335-336.
LII. Appl. d'un fond bleu d'indigo dans les tein. grand teint: Déchamps, 306-307.
LVI. Moyen d'économiser l'indigo dans les articles, imprimés ou teints, de c., de l., de fil, etc., soit en écheveaux, soit en tissus: Veautravers, 14.
LXVIII. Nouv. pro. ayant pour but d'obtenir industriellement la mat. col. de l'indigo pour les usages de la tein. et de l'imp.; Lembert et Guinon, 87-88.
— Perf. dans la tein. et l'imp. des tissus et mat. textiles au moyen d'une prép. d'indigo; Ward, 208-210.
LXX. Prép. d'indigo propres à la tein. en bleu solide; Depoully, 264.
— Traitement des l. teintes par l'indigo; Hugounenq, 265-266.
LXXIII. Fabr. du carmin d'indigo et son emploi dans la tein. et l'imp. des étoffes; Gaudin, 156-157.
— Prép. de carmin d'indigo neutre; Badin, 190-191.
LXXIV. Fabr. d'une mat. col. propre à la tein., à l'imp. et à l'azurage [bisulfate de soude et indigo]; Boilley, 289-290.
— Méthode compensatrice ayant pour effet de transformer en couleur bleue la couleur bleu violet de l'indigo; Tessié du Motay, 304-305.
LXXXIII. Mat. tinctoriale bleue teignant à froid et son mordant,

ledit mordant applicable aux autres couleurs; Bourrasset et Périmon, 5 (mat. col.).

LXXXV. Mode de traitement des mat. textiles teintes à l'indigo: Hugounenq, 2 (mat. col.).

XCVII. Pro. chimiques perf. [par poudres métalliques]; Paraf-Javal, 16-17 (prod. chim.).

CI. Pro. d'extraction de la mat. col. de l'indigo des tissus et déchets qui la contiennent; Bernard, Scheurer et Tempé, 3 (mat. col.).

CIV. Emploi de la poudre fine de zinc dans les cuves à indigo en remplacement des ingrédients employés aujourd'hui (ext.); Cahen, 21.

CVIII. Pro. de tein. de la l. [en suint] en bleu de toute nuance: Maistre, 8-9.

Nouv. s., I. Perf. apportés à l'emploi de l'indigo dans l'imp. et la tein.; Schützenberger et de Lalande, 43 (mat. col.).

— V. Perf. dans la tein. à l'indigo [sur pied de rocou, etc.]; Scala, 20-21.

— XVII. Fixation de l'indigo blanc par vaporisage sur les tissus de c.; Schultz, 4-5.

— — Nouv. cuve d'indigo aux stannites solubles ou au protoxyde d'étain; Descat et Selosse, 8-9.

— XVIII. Pro. permettant de retirer l'indigo perdu dans les eaux de lavage ou les lessives des fouleries de draps; Lalouel de Sourdeval, 5 (mat. col.).

— XXVI. Pro. de régénération de l'indigo; Kallab, 9-11 (mat. col.).

— XXX. Mode particulier de montage et conduite des cuves de tein. à l'indigo; Holliday, 2-3 (mat. col.).

— XXXIII. Tein. en indigo des toiles et fils de lin et de c. (ext.): Holliday, 30-31.

— XXXVIII. Produits tinctoriaux résultant du mélange de l'indigo et des dérivés sulfoconjugués de l'aniline, notamment du noir bleu; Collin, 12-13 (mat. col.).

— XLI. Pro. d'imp. à l'indigo; Ribbert, 35-36.

— LXV. Pro. de tein. applicable au bleu indigo [pied en aniline]: Grandsire, 44.

LXXXV. Appareil pour teindre les mat. textiles de toute espèce dans la cuve d'indigo, à l'abri de l'air; Simonis, 19-20, pl.

— LXXXIX. Pro. pour produire une nouv. liqueur de réduction dite *Indoreduct;* Gebr. Flick, 8.

Deutsche Färber-Zeitung.

1891. Indigogrün, ein neuer Farbstoff, und seine Anwendung in der Färberei; V.-H. Soxhlet, 459-460.

1892. Verbesserung im Verfahren der Küpenfärberei; 158, 6 Mn.

1893. Ammoniak- oder Urinküpe; 85.

1894. Ansatz und Ankommen der Waidindigoküpe; Ed. Herzinger, 106-107.

— Die Verwendung des Indigos zum Färben von Wolle und Baumwolle; S. Mora, 427-428 und 462-463.

Dingler's polytechnisches Journal.

XXV, **1826.** Untersuchung über den Indigo; J.-J. Berzelius, 482-533.

XXXIII. **1828.** Ueber Erwärmung der Waidküpen zum Blaufärben; Kasimir Maistre, 101-105, Abb.

XCI, **1843.** Verfahren um den Bodensazen der kalten Indigoküpen noch enthaltenen Indigo wieder zu gewinnen; F. Krause, 223-226.

CLX, **1861.** Ueber ein einfaches Mittel um das Auswittern des trockenen Indigo-Carmins zu verhindern; J.-J. Pohl, 392.

CLXXXV, **1867.** Die Fabrication des Indigocarmins; M. Rösler, 66-72.

CC, **1871.** Neues Auflösungsmittel des Indigotins; A.-A. de Agniar und A. Bayer, 72-74.

CCXXVI, **1877.** Indigoersatz in der Blaufärberei und im Blaudruck; A. Stiassny, 426.

CCXLV, **1882.** Beiträge zur Indigofärberei; Lauber und Haussmann, 266-267.

CCLI, **1884.** Anwendung der Elektrolyse zur Darstellung der Indigoküpe; Fr. Goppelsrœder, 465-467; CCLIII, 245-252, Abb. — *cf* CCLIII, 381-385, Abb.

CCLIII. — Anwendung Alizarinfarben zum Ueberfärben Indigoblau gefärbter Stoffe; 474.

CCLVI, **1885.** Reductionsküpe für Indigo und Blauschwarz; 418-419.

Dyer.

1885. Fermentation in indigo vats; L. Benoist (id.), 81-82, 98-99, 113-115 and 129-130.

1886. The manufacture of indigo; the hot water vat; 36.

— Indigo manufacture; 56, 85-86, 103-104.

— Improving the quality of indigo; 185-186. — *cf* 1887, process of R. Olpherts, 4-5; 1887, report of A.-H. Church, 18-19. — *cf* 25-26.

— Indigo and indigo dyeing; 187-188.

1887. Indigo; Chr. Rawson, 1-3, fig., 53-55, fig.

1895. Indigo and indigo-dyeing; Hainworth, 136-137, 152-153.

— A new indigo process; J.-A. O'Loughlin, 148.

Färber-Zeitung.

1890-91. Moskau's Indigohandel; 43 und 45.

— Ueber einige Aufsatzartikel der Blaufärberei; E. Paul, 363-364, Mr.

1890-91. Azocarmin als Aufsatz auf Küpenblau; O. Walther, 385-36.
1892-93. Azofuchsin als Untergrund für Küpenblau; H. Baumgärtner, 19-20.
— Indigoverlust beim Beizen; E. Schnabel, 129-131.
1893-94. Vorrichtung zum Küpenfärben und Vergrünen der Garne; G. Rudolph, 89-90, Fig. — *cf* 112.
1894-95. Ueber die Herstellung und Echtheit übersetzter Küpenfärbungen; C. Henning, 232-234.
1896. Die Zinnoxydulsalzküpe und ihre Anwendung an Stelle der Hydrosulfitküpe; C. Dreher, 145-147. — *cf* F. Reisz, 221-222; C. Dreher, 222-224; Fr. Reisz, 269-271.
— Ueber Indigoverlust beim Beizen indigoblauer Wolle mit Kaliumbichromat, mit besonderer Berücksichtigung der neueren Hülfsbeizen; Karl Ernst, 281-282 und 298-300.

Industrie textile.

1887. Les cuves d'indigo par fermentation; A. Renard, 133-134.
1890. Cuve de réduction instantanée, de Berrubé; 373-376, 6 fig.

Journal of the chemical Society.

XIX. On some products derived from indigo-blue; E. Schunck, 462-476.
1879. On indigo-purpurin and indirubin; E. Schunck, 528-530.
1895. Some constituents of the root of polygonum cuspidatum; A.-G. Perkin, 1084-1090.

Journal der Chemie.

V, 1800. Versuche über die Natur des Indigo; 399-410.
III, 1804 (*Neues*). Versuche über die Auslösung des Indigos in der Schwefelsäure, als Beytrag zür Ausmittellung des Vorgangs ben derselben; C.-F. Bucholz, 1-29.

Journal of the Franklin Institute.

VIII. Observations on the manner of manufacturing indigo in the southern provinces of India; with some remarks on its chemical changes and combinations; C.-H. Weston, 233-238 (repr.).
IX. Hints respecting the manufacture of indigo in the manner practised in Bengal; 120-121.
X. On the manufacturing of indigo in the United States; W. Partridge, 193-198 (repr.).
XXXI. On indigo; J.-C. Booth, 161-164, 224-231 and 296-300.

Journal de Pharmacie.

1811. Notice sur le pastel; Boudet et Rouyer, 208-211. — *cf* IV, Dine, 87-88; Puymaurin, 570-572; V, Limouzin-Lamothe, 214-217.

1812. Notice sur les différents essais faits dans l'intention de retirer l'indigo du pastel; Henry, 108-117.

1820. Sur l'indigo et la garance; Dœbereiner, 340-344.

1833. Résumé des obs. faites sur plusieurs espèces d'indigofères, et autres à la Basse-Terre (Guadeloupe) en 1811 (ext.); J. L'Herminier, 257-270.

1839. Note sur le *polygonum tinctorium;* Robiquet, 62-71.

1840. R. sur le concours proposé pour l'extraction de l'indigo du *polygonum;* Bussy, 274-289.

— Mém. sur le *polygonum tinctorium;* O. Henry, 290-343.

— Essai chimique et technologique sur le *polygonum tinctorium;* J. Girardin et Preisser, 344-366.

3[e] s., V, **1844.** Note sur l'extraction de l'indigo du *polygonum tinctorium;* Gaudry, 133-134.

4[e] s., XIV. Prép. de l'indigotine cristallisée au moyen de l'ac. phénique; C. Méhu, 412-413.

Journal de Physique.

XI. Analyse du pastel; 39-49 et 104-118.

— Sur une tein. en bleu [de la l., de la s. avec le fer] de Le Pileur d'Apligny; r. de Cadet, Lavoisier et du Chanoyr, 526-537.

XV. Secret de fixer le pastel; Loriot, 448-452.

XX. Nouv. obs. sur la cuve du pastel; Pilatre de Rozier, 351-361 et 430-441.

XXXII. Mém. sur l'indigo et ses dissolvants; J.-M. Haussmann, 161-179.

XXXVIII. Essais sur l'art de l'indigotier (ext.); J.-B. Leblond, 141-150.

LXVI. Expériences chimiques sur le pastel; Chevreul, 369-376.

Journal für praktische Chemie.

XVI, **1839.** Vorläufige Notiz über ein neues Zersetzungs-product des Indigo durch Salpetersäure; J. Fritsche, 507-508.

XIX, **1840.** Untersuchungen über den Indigo; O.-L. Erdmann, 321-362; XXII, **1841**, 257-299; XXIV, **1841**, 1-18. — *cf* XXV, **1842**, O.-L. E., 430-433; XXVI, **1842**, Berzelius, 119-123.

XXVI, **1842.** Ueber die Indigsäure und ihren Zusammenhang mit dem Salicin; F. Marchand, 385-398.

LXXXI, **1860.** Einfache Unterscheidung der Indigolösung von jener des Berlinerblaus sowie damit gefärbter Garne und Gewebe; J.-J. Pohl, 44-46.

CXXXVIII, **1884.** Einfache und ergiebige Methode der Darstellung von Anthranilsäure; H. Kolbe, 124-125.

Journal of the Society of chemical Industry.

1884. N. on the printing of natural indigo on calico; **R. Bourcart**, 55-63, 15 fig., 6 pl.

1895. On the cause of the change in colour of soaps containing indigo extract; J. Proude and W.-H. Wood. 1027.

— On the solubility of indigo in oils; J. Proude and W.-H. Wood, 1027-1028.

Journal of the Society of dyers.

1886. The manufacture of indigo, with special reference to an improved process; C. Rawson, 140-142, fig., 4 patt.

— On indirubin; C. Rawson, 142-143, 2 patt.

1888. Some samples of west african indigo; C. Rawson and E. Knecht, 66-68.

1889. Observations relating to indigo dyeing by the hydrosulphite process; D. Dawson, 93-98.

1896. Improved apparatus for aerating liquids, especially applicable to fermanting tuns and indigo vats; F. Grumbacher, 171-172, fig.

Leipziger Färber-Zeitung.

1890. Die Wiedergewinnung des Indigo aus dem Bodensatz der erschöpften Zink- und Eisenvitriolküpen: J. Mullerus, 40-41.

1891. Ueber die Grundirungsmethoden des Baumwollgarnes für Küpenblau; R. Osann, 1-2 und 13-14, 4 Mn.

— Einiges über die Färberei des Kammzugs, der losen Wolle und der Wollengarne mit Indigo; H. Wieland, 145, 147, 3 Mn.

— Der Indigo, seine Gewinnung und Prüfung; M. Breiter, 188-191, 196-198.

1892. Ueber dem Indigo-Blaudruck und die Herstellung des Indigo-Aetzdruckes im besonderen; Ludw. von der Mühl, 73-75, 85-86, 101-103, Fig., 121-123 und 137-139.

— Die Nachahmung der Schlieper-Baum'schen Indigo-Artikel; S. Sommerfeld, 221-222.

— Vergleichende Versuche mit Metaphenylenblau und Indigo; J. Pohl, 329-331, 4 Mn.

1893. Indigo-Marktbericht; 9-11, 86-87 und 91; **1894**, 70-72.

1894. Zum Grundiren für Indigoblau nach D[r] Polonowsky und Nitzberg; C.-S., 43.

— Ein neues Verfahren zur Bereitung von Indigo, von D[r] Schulte; 220-221. — *cf* 194.

— Sind die aus dem Indigo- Garhungsküpen sich entwickelnden Gerüche ekelerregend und gesundheitsschädlich? C.-L., 323-325 und 332-333.

1895. Ueber das Grundiren und Wollenwaaren mit verschiedenen

Farbstoffen zur Ersparung von Indigo bei echtblauen und echtschwarzen Färbungen in der Indigoküpe; Otto Brauns, 183-184.

1895. Echte und unechte Indigofärbungen; R. Osthoff, 339-341.

1896. Originelle Ursache des Streisigwerdens von Indigoblau Garn durch das Wachstum niederer pflanzlicher Gebilde; 245.

— Der Indigo und seine modernen Ersatzmittel; J.-J. Hummel, 353-355.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1887. Wie vermeidet man am einfachsten das Abrussen küpenblauer Waare? C. Bötsch (Antwort), 337-338. — *cf* 340-341.

— Die Indigoreduction (Küpenansätze); C. Bötsch, 391-392 und 448-449.

— Zinkstaüb-Indigoküpen; Schmuckerl, 625.

1888. Ueber die Indigoküpe für Wollfärberei; Bruno Lindenberg, 244-245.

1889. Allgemeine Uebersicht über den Stand des Indigoblaudruckes; Luebold, 323-324.

1892. Neueste Verbesserung der concentrirten Küpe, von Gutbier und C°; 252, 8 Mn.

— Indigoaufsatz; 456.

1895. Abschmutzen des Indigoblau; 481, 541.

— Abfärben von Küpenblau; 596^a-596^b.

Mémoires de l'Académie des Sciences.

1718. Description de l'indigotier; Marchand, 92-97.

III. R. sur le mém. du citoyen Cossigny contenant des vues pour extraire du pastel un véritable indigo; Fourcroy et Guyton de Morveau, 34-42.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1805. Obs. sur la dissolution de l'indigo par l'ac. sulfurique (ext.); Vitalis, 68-69.

1811. Sur les moyens d'encourager la culture du pastel; r. de Vitalis, 46-47; 1813, 46-47.

— Obs. sur le pro. pour teindre en bleu par la cuve montée à chaud, au moyen de l'*isatis tinctoria*, connu dans le commerce sous la dénomination de *vouède* et de *pastel;* B. Pavie, 58-81. — Aussi in *Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure*, 1811, 32-33.

— Mém. sur l'extraction de l'indigo de la plante du pastel; Pavie, 82-86. — *cf* 26; 1812, 108-110.

Mémoires présentés à l'Académie des Sciences.

II. Les cuves d'indigo de M. Garigny; r. de Vauquelin, Gay-Lussac et

Berthollet, 634-639. — Aussi in *Annales de Chimie,* LXV, 99-106.

IX, 1880, Mém. de math. Mém. sur l'indigo tel qu'il est dans le commerce, pour l'usage de la teinture; Hecquet d'Orval et Ribaucour, 83-120.

Mémoires de la Société d'émulation de la Seine-Inférieure.

1834. Perf. dans la tein. en indigo, de Philippe; in r. de Gors, 138-142.

1837. Description du pro. de Capplet, d'Elbeuf, pour la régénération des vieux bains de cuve; J. Girardin, 1-12.

1852-53. Sonde pour vérifier l'état des cuves d'indigo; r. de Thomas, 26.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1895. Ueber Indigroth und Indigrothsulfosäure; J. Fasal, 307-309, 1 Mr.

Moniteur scientifique.

1873. Note sur un pro. nouv. de tein. et d'imp. au moyen de l'indigo; P. Schützenberger et F. de Lalande, 655-656, 3 éch.

1874. Appl. de l'indigo à la tein. et à l'imp.; A. Schultz, 994, 1011, 1134-1136; **1875,** note de E. Fries, 77-79. — *cf* 79-80.

1875. Carmin d'indigo; P. Hubert, 80.

1877. Fixation de l'indigo sur tissus; Prud'homme, 542-543.

1879. Du bleu d'indigo extrait du *polygonum tinctorium* et d'autres plantes; Ed. Schunck, 442-449 (repr.).

1884. Sur la fermentation des cuves d'indigo; L. Benoist, 512-515.

1893. Sur la tein. au bleu d'indigo combiné avec d'autres colorants; M. Polonovski et J. Nitzberg, 685.

Moniteur de la Teinture.

1873. Tein. des l. et des draps par la cuve d'indigo; M. de Vinant, 3-5 et 13-15.

1874. Nouv. bleus solides d'indigo dits *à l'hydrosulfite* de Schützenberger et de Lalande; 126-129, éch. — *cf* **1873,** 49-50; **1875,** 55-57, 2 fig.

— Tein. des l. par la cuve à l'hydrosulfite de soude; G. van Laer, 258-259.

1875. Tein. à la cuve sur l. et lainages; Ch. Drevet, 114-116, 127-129, fig., 139-140 et 149-150.

— Nouv. pro. [Schmidt] de tein. à l'indigo de cuve; 201. — *cf* 261.

— Étude sur l'indigo et sur la tein. des toiles bleues; 221-224 et 232-233.

1876. Montage et conduite des cuves à indigo; Ch. Drevet fils, 26-29. 38-43, 62-63, 75-77, 87-88, 98-99; **1877,** 13-17, 37-39.

1884. Composition sèche d'indigo; 30-32, 8 éch., 66, 4 éch.
1895. Pro. de recueillement de l'indigo non fixé sur les mat. textiles, de Maistre et Champagne; 413-417.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.
1882. Ueber das Färben von Marineblau auf Tuchen mit Indigo allein (Antw.); 62.
1883. Küpenfärberei für Baumwolle verbunden mit Druckerei; B., 248, 267-268.
1884. Cœrulein in der Wollfärberei. Küppenblau mit Alizarin ausgefärbt; Kl., 219.
— Indigo auf Baumwolle; S., 579-580.
1885. Die Continüküpe, ihre Anwendung und Behandlung; Moriz Markbreiter, 505-507, 1 Fig.
1888. Welcher Aufsatz ist auf indigoblau gefärbte Garne zu empfehlen (Antw.)? 671.
1890. Ueber die Gewinnung des Indigo; Schrottky, 121-122.
— Wie färbt man lose Schafwolle recht halbbar Indigo-Küpenblau; M. S., 1232.
1891. Hydrosulfitküpe für Wolle; 615.
1893. Das Färben Indigoblauer Webegarne; W.-N., 444.
— Das Blaufärben auf der Rouletteküpe; R. Brüll, 832-833.
1894. Vorrichtung zum Küpenfärben und Vergrünen der Garne, von G. Rudolph; 65, Fig.
— Küpenblau auf Baumwollstrang (Antw.); 773, 887, 941, 990.
— Ueber Grundirmethoden für Küpenblau; 815-816.

Philosophical transactions.
1854. On the frequent occurence of indigo in human urine and on its chemical and physiological relations; A.-H. Hassal, 297-310. — *cf* in *Journal of the Royal Society*, VI (Abstracts), 327-331.

Proceedings of the Royal Society.
VII. On the frequent occurence of indigo in human urine and on its chemical, physiological and pathological relations; A.-H. Hassal, 122.

Revue de la teinture.
1889. Remontage des bleus de cuve; 52, 60, 68, 76, 93.
1891. La cuve d'indigo à réaction; pro. P. Cavaillès; 165-166, 2 éch.

Teinturier pratique.
1884. Notes sur l'indigo de pastel; O. Picquet, 1-4.
— Nouv. méthode pour fixer l'indigo sur le c.; 19-21.
— Prép. d'une cuve de pastel; 105-106.
1886. Bleu de cuve sur s.; M. Moyret, 102-104; 1887, 196-198.

1893. Indigotines; 200, 2 éch., 232-233, 2 éch., 262, 2 éch., 278, 4 éch.

Teinturier universel.

II. Bleu sur l. avec de la distillée d'indigo; 162-163, éch., 161; sur s., 171, éch., 169.

Textile Colorist.

1882. The theory of the woad vat, by one who knows; 91-93.

— Improved method for indigo blue [with protochloride of tin]: G. D., 115-116.

1888. The hydrosulphite vat; J. Herzfeld, 100-101.

1889. On indigo substitute [noir d'aniline, indophénol]; A. Gœbels, 123-124 and 147-148.

1891. About indigo dyeing; J. Lasar, 218.

1894. On the saving indigo in dyeing c. and leinen by bottoming or topping with other dyestuffs; Polonowsky and J. Nitzberg, 76-77 and 102.

Textile Colourist.

I, 1876. On the recovery of indigo from spent vats; G.-H. Underwood, 193-196.

Textile Manufacturer.

1885. Indigo; 257.

1894. The application of indigo in c. dyeing; 122-124.

— The application of indigo in wool dyeing; 170-171.

— Saving indigo by brightening vat-dyed goods; 442.

1896. The indigo of Mexico; 34-35.

Textile Mercury.

VI, 1892. The indigo company, lmtd; 12-13.

VII, — Fermentation vats in indigo dyeing; 10.

IX, 1893. Saving indigo; 355.

Verhandlungen des Vereins z. Bef. des Gewerbfleisses.

1826. Einige Erläuterungen zu den Preisfragen über die warme und die kalte Küpe; Hermbstädt, 40-42.

1830. Bericht über die von dem Färber herrn Jergen vorgeschlagne Indigoküpe; Nobiling und Carl, 280-282.

1835. Ueber Ersparung an Indigo beim Färben in der kalten Küpe; Karkutsch, 86-92, Taf.

1843. Ueber die Darstellung von reducirtem Indig und Indigblau; Schubarth, 47-48.

— Verfahren, um dem Bodensätzen der kalten Indigoküpen noch enthaltenen Indigo wiedezugewinnen; J.-F. Krause, 185-188.

1844. Ueber die Anwendung des Runkelrübensyrups, statt des

Krapps oder der Röthe, zum Umsatz einer Waid-Indigo-Küpe; B. **Neumann**, 127-128.

INDIGO : EXAMEN.

1777. *Quatremelles.* — Analyse de l'indigo; in-4°. Paris.

1802. *Pugh.* — Exposé des fraudes qui se commettent journellement dans la fabrication et le mélange des indigos; an X, in-8. Rouen.

Gouillon (*F.*). — Notice sur un procédé et un appareil indigotimétriques. Chez l'auteur, 1[fr].

Bona. — [Titrage des filés. Appendice sur l'Examen de l'indigo].

Annales de l'Industrie.

XXII. Pro. pour déterminer la bonté de l'indigo (ext.); Dalton, 177–178.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1880. Ueber die Titerstellung des Hydrosulfits mittelst Indigcarmin, und die quantitative Bestimmung des Indigos mittelst Hydrosulfits; A. Bernthsen und A. Drews, 2283-2285.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XLVII, 1832. Indigo. Dosage sur les fibres textiles; Ad. Renard, 41-42.

Bulletin d'Amiens.

I, **1862.** Essais pratiques des indigos, des carmins d'indigo et des sulfates d'indigo; Ed. Fleury, 265-269.

Bulletin de Flers.

3e année, **1877.** Essai des indigos; V. Tantin, 49-60.

Bulletin de Mulhouse.

XV. Essai des indigos; H. Schlumberger, 277-298.

1874. Dosage de l'indigotine avec l'hydrosulfite de soude; A. Muller, 32-34; r. de Fr. Goppelsrœder, 1873, 643-646.

Chemical News.

VIII, **1863.** On the valuation of indigo; Wm Mckinlay, 284-285.

XX, **1869.** Impurity of indigo; 128.

XXXVI, **1877.** Determination of indigo in the presence of per- and proto-salts of iron; H.-M. Wilson, 279.

LI. Rem. on the methods of indigo testing; Ch. Rawson, 255-256, 1 fig.

LIX. Indigo stem ash; J. White, 244. — *cf* separation of silica and sand; B. Blount, 277.

Le Coloriste industriel.

IX. Caractères et essais des indigos du commerce; 139-140.

Dingler's polytechnisches Journal.

CXIX. Durchsicht der bisher gebrauchten Verfahrensarten der blauen Farbstoff in den Indigosorten zu bestimmen, und Beschreibung einer neuen Methoden zum genannten Zweck; Bolley, 114-126 (repr.).

CXXXII. Zur Indigometrie; Mohr, 363-370.

CCLVI. Apparat zur Werthbestimmung des Indigos; 175-176, Ab.

CCLXIII. Zur Gewichstbestimmung des Indigos; 442-444.

Dyer.

1885. Estimating the value of indigo; C. Rawson, 40-41.

Industrie textile.

1888. Essai des indigos, colorimètre de M. Salleron; 211-214.

Journal de Pharmacie.

1820. Analyse de l'indigo; Thomson, 523-527 (repr.).

1822. Analyse de l'indigo; A. le Royer et J.-A. Dumas, 377-387.

5e s., III, 1881. Dosage de l'indigotine dans les indigos commerciaux; A. Damoiseau, 346-347.

Journal de Physique.

X. Précis de l'analyse et de l'examen chimique de l'indigo; Quatremer-Dijouval, 48-65. — *cf* 324-331; XI, 35-39 et 440-447.

Journal für praktische Chemie.

LIV, 1851. Neues Verfahren zur Prüfung des Indigos; R. Lindenlaub, 113-114.

XCII, 1864. Ueber die Prüfung des Indigos; 485-490.

CV, 1868. Ueber die Werthbestimmung des Indigos; G. Leuchs, 107-113.

CXII, 1871. Beziehungen zwischen dem spec. Gewicht und dem Farbstoffgehalt des Indigos; G. Leuchs, 349-352.

Journal of the chemical Society.

V. On the valuation of indigo; Fr. Penny, 297-303.

XVIII. The estimation of indigotin, or the blue colouring matter of indigo; C. Ullgren, 217-225, 1 fig.

Journal of the Society of dyers.

1885. Valuation of indigoes; C. Rawson, 74-81 and 211-212. — *cf* in *Moniteur scientifique*, 1888, 415-426.

1896. On the valuation of indigo, with especial reference to the amount of water present under various conditions; C. Rawson, 82-86.

Journal of the Society of chemical Industry.

1896. On some new methods of testing indigo; W. Gerland, 15-17.

Leipziger Färber-Zeitung.

1893. Zur Werthbestimmung des Indigos für die Praxis der Färberei; L. Hofmann, 59-61.

Leipziger Monatschrift für Textile-Industrie.

1888. Die Werthbestimmung des Indigos durch chemisch-analytische Methoden und durch Probefärben; E. von Cochenhausen, 406-408, 456-458 und 506-507.

Mémoires de l'Académie de Rouen.

1827. Description d'un colorimètre et du moyen de connaître la qualité relative des indigos; Houton-Labillardière, 73-83.

Mémoires présentés à l'Académie des Sciences.

IX, 1780. Analyse et examen chimique de l'indigo, tel qu'il est dans le commerce pour l'usage de la teinture; Quatremer-Dijouval, 3-80, 9 pl.

— — Mém. de Math. Analyse et examen chimique de l'indigo tel qu'il est dans le commerce pour l'usage de la teinture; Bergmann, 123-164.

Mémoires de la Société d'Émulation de la Seine-Inférieure.

An IX. Exposé des fraudes qui se commettent journellement dans la fabrication, la refabrication et les mélanges des indigos, avec les moyens de les découvrir; Pugh, 89-102; r. de Mesaize, Pavie et Robert, 103-106.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1891. Ueber Indigotinbestimmung im Indigo; F. Ulzer, 178-184; **1892**, 215-217.

Oesterreich's Wollen und Leinen Industrie.

1892. Analyse des Indigos; T. E., 125.

Report of the british Association.

1841. Practical method of determining the quantitative of real indigo in the indigos of commerce; S.-L. Dana, 49 (trans.).

Textile Colorist.

1884. On indigo tests; H. Kraetzer, 317-318; **1885**, 17.

1885. The manufacture and valuation of indigo; H.-M. Rau, 1-2, 34-35, 64-65, 100-101 and 133-134, fig.

1887. Analysis of various indigos; H-M-R., 6-7.

— Details for testing indigo extract; W.-J. Mattheson and C°; 132-134.

Textile Mercury.

VI, 1892. Valuation of indigo; 114.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1889. Zur Werthbestimmung des Indigos; M. Hönig, 280-283, 1 Fig.

1891. Ueber Indigobestimmung; Fr. Voeller, 110-111.

1894. Ueber die Bestimmung des Indigotins im Indigo; E. Donath und R. Strasser, 11-13 und 47-50, fig.

INDIGO ARTIFICIEL.

1897. *Badische Anilin-und Soda-Fabrik.* — Neues Verfahren zum Färben von Indigo auf Baumwolle mit Indigo rein.

1898. *Kalle und C°.* — Druckmuster von Indigosalz.

Agenda du chimiste.

1884. Sur le groupe indigotique; G. de Bechi.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1869. Synthese des Indols; A. Baeyer und A. Emmerling, 679-682.

— Ueber die Constitution des Isatins, der Isatinsaüre und des Indols; Aug. Kekulé, 748-749.

1870. Réduction des Isatins zu Indigblau; A. Baeyer und A. Emmerling, 514-517, 885-892.

1875. Ueber das Indol; M. Nencki, 722-729, 1517-1519.

1876. Zur Geschichte des Indols und der Fäulniss-processe im thierischen Organismus; M. Nencki, 299-301.

— Ueber die Bildung des Indols im Thierkörper; E. Salkowski, 408-409.

— Ueber die Synthese des Indigoblaus; H. Wichelhaus, 1106-1107.

— Beiträge zur Bereitungsweise des Indols; C. Engler und Janecke, 1411-1414.

— Einiges über die Eigenschaften des Indols, insbesondere die Ueberführung desselben in Indigoblau; C. Engler und Janecke, 1414-1419.

— Zur Synthese des Indigoblau's; A. Emmerling und C. Engler, 1422-1424.

1877. Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf Isatin; E. von Sommaruga und E. Reichardt, 432-434.

— Ueber die Synthese des Indols aus Abkömmlinge des Anilins; Adolf Baeyer und Heinrich Caro, 1262-1265.

1878. Synthese des Oxindols; A. Baeyer, 582-584.

— Ueber das Isatins und seine Derivate; W. Suida, 584-587; 1879, 1326-1328.

1878. Ueber die Ammoniakderivate des Isatins; E. von Sommaruga, 1082-1085.
— Synthese des Isatins und des Indigblaus; A. Baeyer, 1228-1229, 1296-1297.
— Ueber das Molekulargrösse des Indigos; E. v. Sommaruga, 1355-1356.
— Ueber das Isoindol; W. Staedel und Kleinschmidt, 1744-1747; **1880**, 836-838.
1879. Synthese des Isatins; L. Claisen und J. Shadwell, 350-354.
— Ueber die Einwirkung des Fünffachchlorphosphor auf Isatin und auf verwandte Substanzen; A. Baeyer, 456-461.
— Zur Constitution des Indigos; E. Baumann und F. Tiemann, 1098-1104, 1192-1195.
— Untersuchungen über die Gruppe des Indigoblaus; Ad. Baeyer, 1309-1320; **1880**, 2254-2263; **1881**, 1741-1746; **1882**, 50-56, 775-787; **1883**, 2188-2204.
— Ueber das Verhalten von Indigweiss zu pyroschwefelsäurem Kali; A. Baeyer, 1600-1602.
— Ueber Metaisatinsäure (Metaamidophenylglyoxylsäure); L. Claisen und C.-M. Thompson, 1942-1948.
1880. Ueber indigweiss- und indoxylschwefelsäures Kalium; E. Baumann und F. Tiemann, 408-415.
1882. Ueber das Isatin; A. Baeyer und S. Oekonomides, 2093-2102.
— Ueber eine Synthese von Indol aus Cuminol; O. Widman, 2547-2553.
— Darstellung von Indigblau aus Orthonitrobenzaldehyd; A. Baeyer und Viggo Drewsen, 2856-2864.
1883. Ueber die Molekulargrösse des Isoïndols; F.-P. Treadwell und V. Meyer, 342-344.
— Ueber das Nitrosooxindol und das Nitrosoindoxyl; A. Baeyer, 769-770.
— Zur Kenntniss des Isoindols [Phenylamphinitrils]; P. Friedlaender und J. Mähly, 1023-1025.
1884. Synthese von Indolderivaten; E. Fischer und O. Hess, 559-568; **1886**, E. F., 1563-1570.
— Ueber Chlorbenzaldehyd und Chlorindigo; R. Gnehm, 752-755. — *cf* 1273, 1487-1488.
— Ueber die Bildung von Indigo aus Orthoamidoacetophenon; A. Baeyer und F. Bloem, 963-970.
— Ueber das Indirubin; Carl Forrer, 975-982.
— Ueber das Chinisatin; A. Baeyer und Benno Homolka, 985-987.
— Ueber methylirte Indole; A. Lipp, 2507-2511.
1885. Ueber Indigodicarbonsäure; W. Löw, 947-951.

1885. Ueber Condensationsproducte des Isatins; A. Baeyer und M.-J. Lazarus, 2637-2643.

1886. Ueber Azoopiansäure und einen neuen Indigoabkömmling; C. Liebermann, 351-354.

— Ueber a- Phenylindol; A. Pictet, 1063-1066.

— Ueber einige Reactionen der Indole; E. Fischer, 2988-2991.

1887. Ueber Rosindole; E. Fischer und Ph. Wagner, 815-818.

— Methylirung der Indole; E. Fischer und A. Steche, 2199-2201.

1888. Ueber Indolcarbonsäuren; G. Ciamician und G. Magnanini, 671-673, 1925-1935.

— Ueber einige Indole; L. Wolff, 3360-3366.

1889. Ueber einige Derivate des Indols; G. Ciamician und C. Zatti, 1976-1982, 2 Fig.

1890. Ueber Abkömmlinge des Indazols; O.-N. Witt, E. Nölting und E. Grandmougin, 3635-3644.

— Ueber Bidioxymethylen-indigo; C. Liebermann und F. Haber, 1566-1567.

— Neue Synthesen des Indigos und verwandter Farbstoffe; K. Heumann, 3043-3045.

— Ueber die Indigo-synthese aus Anilidoessigsäure; A. Biedermann und R. Lepetit, 3289-3291.

1891. Synthese von Methylindige aus *p*-Choracottoluid und *p*-Tolylglycocoll; H. Eckenroth, 693.

— Ueber eine neue Synthese von Indazolderivaten; C. Paal, 959-966.

— Ueber Diäthylindigo und *o*-Toluolindigo; K. Heumann, 977-979. — *cf* 1346.

— Ueber Isatinblau, einen aus der Verbidung von Isatin und Piperidin entstehenden Farbstoff; C. Schotten, 1366-1373, 2604-2607.

— Ueber eine Synthese von Indigodisulfosäure (Indigocarmin); B. Heymann, 1476-1478, 3066-3071.

— Zur Geschichte und Chemie der Synthese von Indigosulfosäuren (Indigocarmin); R. Knietsch, 2086-2089.

— Ueber eine Indolsynthese aus Weinsäure und Anilin; H. Polikier, 2954-2959.

— Ueber Acetylindigweiss und Acetylindigo; C. Liebermann und F. Dickhuth, 4130-4136.

1893. Ueber das Verhalten des Indigos beim Erhitzen mit Alkalien; K. Heumann und F. Bachofen, 225-229.

— Ueber die Verwandlung des Carbazols in Indol; C.-U. Zanetti, 2006-2008.

— Ueber α- und β-Naphtalin-Indigo; H. Wichelhaus, 2547-2550.

1894. Ueberführung des Pyrrols in Indol; M. Dennstedt und F. Voigtländer, 476-480.

1894. Ueber die Oxydation hydrirter Indole; Kann, Moses und **J. Tafel**, 826-827.

1895. Zur Synthese des Indigblaus; C. Engler, 309-312.

— **Zur Kenntniss** der rothen Isomeren des Indigotins und über **einige** Derivate des Isatins; E. Schunck und L. Marchlewski, 539–547, 2525-2531.

— **Ueber** eine neue Bildungsweise von Indolderivaten; E. Fischer **und H.** Hütz, 585-587.

— **Indol** aus *o*-Diamidostilben; J. Thiele und O. Dimroth, 1411-1414.

— **Ueber** die Darstellung von Indigo aus Aethylendianthranilsäure; **J. Frankel** und K. Spiro, 1685-1688.

— **Eine** Indigobildung unter der Wirkung des Sonnenlichtes; **C. Engler** und K. Dorant, 2497-2501.

1896. Zur Kenntniss des Isatins; E. Schunck und L. Marchlewski, 194-203, 3 Mn.; 1030-1034, 4 Mn.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., XXXV. Indigotine artificielle; A. Rosenstiehl, 146-159.

— XXXVI. Indigo artificiel en appl.; M. Prud'homme, 60-63. — Aussi in *Moniteur scientifique*, **1881**, 795-796.

1893. Production directe d'indigo artificiel sur la fibre; Prud'homme, 821-822.

Bulletin de la Société d'encouragement.

1881. Sur les pro. de Baeyer pour la prép. artificielle de l'indigotine; Rosenstiehl, 54-62. — Aussi in *Annales de Chimie*, 5e s., XXI, 286-288.

Bulletin de Mulhouse.

1865. Produits de réduction de l'isatine; P. Schützenberger, 323-332. — Aussi in *Bulletin de la Société chimique*, 2e s., IV, 170-176.

1871. Note historique sur les travaux qui ont conduit à la synthèse de l'indigotine; A. Rosenstiehl, 93-107.

1881. Sur l'indigotine et ses dérivés; O.-N. Witt et E. Nœlting, 97-118. — Aussi in *Moniteur scientifique*, **1881**, 307-319.

1893. Note sur le sel d'indigo; E. Fischer, 279-281, éch.

Bulletin de Rouen.

IX. Nouv. bleu à l'ac. orthonitrophénylpropiolique; H. Schmid, 325-331.

XII. Genres produits avec l'indigo artificiel; H.-A. Costobadie, 757-759, 2 éch.

Chemiker-Zeitung.

1880. Zur Darstellung des Indigblau; 338, 765-769; 1882, 157-158, 282.

1881. Ueber die Anwendung des künstlichen Indigos in der Druckerei; 644 (Patent von B. A. u. S. F.).

1890. Neue Synthese des Indigos; K. Heumann, 1367.

1891. Darstellung substituirten Indigos nach dem Phenylglycinverfahren; K. Heumann, 473.

1893. Indigosalz, ein neues Handelsproduct zur Erzeugung von Indigo auf Baumwolle; Eugen Fischer, 1069-1070.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

LVI, **1862.** Réaction du chlorure de benzoïle sur l'indigotine et l'isatine; A. Schwartz, 1050-1052.

LXIII, **1866.** Rech. sur l'isatine; Hugo Schiff, 600-603.

Description de brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., XXXIV. Production de nouv. dérivés de l'ac. cinnamique orthonitré et leur conversion en indigo artificiel; Baeyer, 3-8 (mat. col.).

— XLII. Prép. de l'indigo artificiel et des produits intermédiaires dérivés de l'aldéhyde benzoïque orthonitrée; Badische Anilin und Soda-Fabrik, 2-3 (mat. col.).

— — Production d'indigo artificiel; Cie Parisienne de couleurs d'aniline, 3-4 (mat. col.).

— — Préparation de l'indigo artificiel et des produits intermédiares dérivés de l'acétophénone et du phényle-acétylène orthoamidé; Badische Anilin und Soda-Fabrik, 14-15 (mat. col.).

— XLVI. Pro. de production de l'isatine ou de diverses isatines substituées, et de leur transformation en indigo ou indigo substitué; Meyer, 2-3 (mat. col.).

— L. Préparation des dérivés chlorés et bromés du benzaldéhyde, et leur conversion en produits de substitution orthonitrés et en indigo chloré ou bromé; Badische Anilin und Soda-Fabrik, 12-13 (mat. col.).

— LXXIV. Nouv. pro. de préparation de l'indigo artificiel et d'autres mat. col. indigotiques; Badische Anilin und Soda-Fabrik, 42-46 (mat. col.).

— — Pro. pour la fabr. du carmin d'indigo et de ses homologues et analogues; Baeyer et Cie, 64-65 (mat. col.).

Deutsche Färber-Zeitung.

1891. Geschichtliches über den Indigo; Baumgart, 475-477.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCXLV, 1882. Ueber die Anwendung von Baeyer's künstlichem Indigo; 302-305.

CCLXIII, 1887. Ueber Indolabkömmlinge; 200-205.

Färber-Zeitung.

1893-94. Ueber die Anwendung von Indigosalz im Zeugdruck; G. Ulrich, 1-2.

1896. Ueber die Anwendung von Indigosalz im Zeugdruck; G. Ulrich, 130-131.

Journal of the chemical Society.

XIII. On isatin; W. Hofmann, 73-76.

1889. Some derivatives of Pr. 1. *n*-Methylindole; H.-G. Colman, 1-9.

1894. Prep. of 2′ : 3′-diphenylindoles from benzoin and primary benzenoid amines; F.-R. Japp and T.-S. Murray, 889-899.

Journal für praktische Chemie.

XCVII, 1866. Reductionsproducte des Isatins; C.-A. Knop, 65-87.

CXXXIII, 1882. Constitution des Isatogensäureäthers; Kolbe, 362–368.

CXXXVIII. 1884. Ueber Isatin; H. Kolbe, 84-87, 467-483. — *cf* 484.

CXLI, 1886. Zur Kenntniss der Isatosäure; E. von Meyer und Th. Bellmann, 18-31. — *cf* R. Dorsch, 32-57; W. Panaotoire, 57-75; W. Pfitzinger, 100.

CXLIII, 1887. Ueber die Bildung des Indigblau aus Orthonitrophenylpropiolsäure mittelst Cyankalium; A. Michael, 254-256.

CXLIV, — Ueber Isatosäure; G. Schmidt, 370-389.

CL, 1890. Eine neue Synthese von Indigo; L. Lederer, 383, 565-567; CLI, 1891, 303-304.

— — Synthese des Indigos mittelst Phenylglycin; K. Heumann, 520; CLI, 1891, 111-112.

Journal of the Society of chemical Industry.

1882. On artificial indigo; Roscoe, 17-18.

1893. The chemical industries, with notes on the development of the production of artificial indigo and indigo carmine, illustrated by experiments; Iv. Levinstein, 906-909.

— The most recent development in artificial indigo; W. Smith, 988-989. 1 pat.

Journal of the Society of dyers.

1887. Reduction of « propiolic acid » by phenylhydrazine; W.-H. Richardson, 133.

1893. Indigo salt; 194; 1894, 96-97.

Leipziger Färber-Zeitung.

1895. Künstlicher Indigo direkt auf der Faser erzeugt; 421.

1896. Der Farbstoff des Indigo und seine künstliche Darstellung; 228-231.

Leipziger Monatschrift für Textil-Industrie.

1888. Ueber Indigo-Ersatz; Albert Gœbels, 19.

Mittheilungen des technologischen Gewerbe-Museums.

1894. Ueber ein neues Product zur Erzeugung von Indigo auf der Faser; G. Ulrich, 182-184, 1 Mr.

Oesterreich's Wollen und Leinen-Industrie.

1893. Erzeugung von Indigo auf der Faser; 833.

Proceedings of the Royal Society.

XXXVIII. Contributions towards the solution of the chemical constitution of isatin; H. Kolbe, 193-205.

Textile colorist.

1881. Indigo and its artificial production; H.-E. Roscoe, 158-159, 216-218; *cf* 15-17, 38-40; **1882**, 88-90.

1893. Artificial indigo; Ch.-S. Boyer, 76-77.

Textile Manufacturer.

1881. Artificial indigo; 20-21, 64, 104, 143, 225, 381, 463.

— Indigo and its artificial production; 222-223, 262-263 and 299-300.

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses.

1881. Ueber die Entwickelung der Synthese des Indigos; Liebermann, 177-188 (Sitzgb.).

INDOPHÉNOL.

Cf Indigo.

1895. *Bayrac* (*H.*). — Sur un procédé de préparation des *p*-quinones au moyen des indophénols (thèse de doctorat ès Sciences); in-8. Paris.

Berichte.

1883. Zur Kenntniss indophenolartiger Farbstoffe und der Indophenole; R. Möhlau, 2843-2857; **1885**, 2913-2918.

1884. Ueber die Indophenole; O.-N. Witt, 76-77.

1888. Zur Kenntniss der Indamine und Indophenole; R. Nietzki und R. Otto, 1736-1745.

Bulletin de la Société chimique.

2e s., **XXXVIII.** Indophénol et violet solide de H. Kœchlin; A. Pabst, 160-162, 2 éch.

1894. Sur une série d'indophénols, méthode générale de prép.; H.-P. Bayrac, 1131-1136. — *cf* 1129-1130; **1895**, 897-898.

Bulletin de Mulhouse.

1882. Appl. de l'indophénol; H. Kœchlin, 532-534, 1 éch. — Aussi in *Bulletin de Rouen*, 1883, 88-91; in *Moniteur scientifique*, 1883, 41-43.

Bulletin de Rouen.

1889. Cuve mixte [indigo et indophénol]; Galland, 330-331, éch.

Chemiker-Zeitung.

1889. Ueber die gemischte Indophenol-Indigoküpe; E. Nœlting, 191. — *cf* A. Kertesz, 626-627; E. N., 725.

Description des brevets : Loi de 1844.

Nouv. s., XXXVIII. Pro. de prép. de nouv. mat. colorantes obtenues par l'action des corps nitrosés sur les phénols, ou par l'oxydation d'un mélange de corps amidés et de phénols; Kœchlin et Witt, 3-4 (mat. col.).

— LXIX. Pro. d'appl. simultanée de l'indigo et de l'indophénol, soit en cuve mixte, soit en imp.; Durand-Huguenin et Cie, 70-72.

— LXXXIX. Pro. pour la prép. d'acides oxyindophénolthioxulfoniques et leur emploi dans l'imp.; Sandoz et Cie, 56-57.

Deutsche Färber-Zeitung.

1892. Ueber Indophenolküpen; Lhürbold, 17-18.

Dyer.

1889. The indophenol indigo vat; G. Duerr, 158.

Färber-Zeitung.

1889-90. Ueber das Indophenol und seine Anwendung; O.-N. Witt, 2-5, 8 Mn.

— Indophenol und Carmine; Ed. Weiler, 178-179, 4 Mn.

1890-91. Die gemischte Küpe, Indigo Indophenolküpe; J. Mullerus, 114-115. — *cf* E. Weiler, 185 und 190-191; J. Muller, 248; E. Weiler, 298-299.

Journal of the Society of chemical Industry.

1882. On the application of indophenolblue to calico-pr. and dyeing; O.-N. Witt, 255-258, 1 pat.

Leipziger Färber-Zeitung.

1894. Die gemischten Küpen; Emil Schnabel, 453-454, Mr.

Moniteur scientifique.

1881. Sur une nouv. classe de mat. col. découverte par H. Kœchlin et O.-N. Witt; E. Nœlting, 840-842.

1889. Un allié de l'indigo; Bieret, 196-197.

Textile Manufacturer.

1889. Indophenol colours; 192.

Textile Colorist.

1889. The mixed indophenol and indigo vat; 211-212.

1892. Prep. of the hydrosulphite and indigo and indophenol vat and its use; J. Lasar, 50-51.

INDULINES ET SAFRANINES, EURHODINES.

Annales de Chimie.

2e s., **XLVIII.** Rech. sur les phénosafranines; Ph. Barbier et Léo Vignon, 338-342.

Bulletin de Mulhouse.

1888. Constitution des mat. col. des groupes des azines et des safranines; O.-N. Witt, 349-360.

1891. Fabr. des indulines; Fischesser, 48-50.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

1883. Ueber die Farbstoffe der Safraninreihe; R. Nietzki, 464-478; **1886,** 3017-3022.

— Ueber gemeinschaftliche Oxydation aromatischer Diamine und Monamine, ein Beitrag zur Kenntniss der Safranine; R. Bindschedler, 864-872.

1884. Zur Kenntniss der Induline; O.-N. Witt, 74-76.

1886. Zur Kenntniss der Safranine; W. Schweitzer, 150-153.

— Ueber die Eurhodine, eine neue Klasse Farbstoffen; O.-N. Witt, 441-448, 914-918; ... und Laurent's Naphtase, 2791-2796; ... der Eurhodine und Safranine, **1888,** 719-725; ... der Eurhodine, 2418-2421.

— Zur Constitution der Safranine; A. Bernthsen, 2690-2693. — *cf* O.-N. Witt, 3121-3124; R. Nietzki, 3163, 3166; **1887,** A. B., 179-180; **1894,** C. Ris, 3318-3319; **1895,** G.-F. Jaubert, 270-276, 508-513; R. N., 1354-1357.

1887. Ueber Azophenine und Induline; O. Fischer und E. Hepp, 2479-2484; O.-N. Witt, 1538-1541, 2659-2660; O. F. und E. H., **1888,** 2617-2624; **1890,** 838-841; **1892,** 2731-2734.

1888. Ueber Safranine und verwandte Farbstoffe; R. Nietzki und R. Otto, 1590-1598; **1896,** R. N., 1442-1446. — *cf* O. Fischer, 1870-1873.

1890. Zur Constitution der Eurhodine, Induline, Safranine und verwandter Farbstoffe; F. Kehrmann, 2446-2454; F. K. und J. Messinger, **1891,** 584-592, 2167-2175; **1893,** O. Fischer und E. Hepp, 1655-1657; **1895,** F. K., 1709-1717; **1896,** O. F. und E. H., 361-371, 2283-2289.

1894. Zur Constitution des Fluorindine und Rosinduline; F. Kehrmann, 3348-3350.

1895. Ueber Beziehungen der Safranine zu den Mauveïnen und Indulinen; G.-F. Jaubert, 1578-1585.

1896. Umwandlung des Phenosafranins und des Rosindulins in die zu Grunde liegenden Azoniumverbindungen; 2316-2322.

— Zur Kenntniss der Isorosinduline; O. Fischer und Ed. Hepp, 2752-2760.

— Ueber die Constitution der Safranine; R. Nietzki, 2771-2773.

Chemical News.

XXVIII, 1873. The constitution of saffranin; S.-E. Phillips, 116-117.

Chemiker-Zeitung.

1890. Zur Kenntniss der Induline; E. Istel, 1535.

1895. Neuerungen beim Färben mit Indulinen; 586.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

CV, 1887. Sur un nouv. mode de formation des safranines substituées; Ph. Barbier et Léo Vignon, 670-672, 939-941. — Aussi in *Bull. de la Soc. chim.*, 2e s., XLVIII, 637-639 et 771-773.

CXXI, 1895. Sur quelques nouv. safranines; G.-F. Jaubert, 947-948.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCLXIII. Darstellung wasserlöslicher Induline und Oxydation der Farbstoffe auf der Faser; 441-442.

Färber-Zeitung.

1889-90. Ueber das Färben der Induline auf Wolle; O.-N. Witt, 118-121.

1891-92. Ueber die Anwendung einiger neuer Farbstoffe der Indulinreihe; G. Ulrich, 58-59; **1892-93**, 134. — *cf* in *Mittheilungen des techn. Gewerbe-Museums*, **1892**, 292-295.

Journal für praktische Chemie.

CLI, 1894. Ueber Beziehungen der Eurhodine zu den Indulinen, Saffraninen; P. Kehrmann und J. Messinger, 268-270.

Journal of the chemical Society.

1879. Note on safranine; R.-S. Dale and C. Schorlemmer, 682-684.

1883. Researches on the induline group; O.-N. Witt and E.-G.-P. Thomas, 112-119.

1886. The Eurhodines, a new class of colouring matters; O.-N. Witt, 391-405.

Journal of the Society of Dyers.

1887. On the azines and eurhodines and their relation to the safranine group of artificial dyes; O.-N. Witt, 152-156.

Moniteur de la Teinture.

1869. Safranine; 271, éch.

1872. Sur l'induline ou bleu noir, nouv. mat. col.; 62.

Moniteur scientifique.

1874. Prép. de la safranine; Ad. Ott, 1068-1069.

1887. Industrie de la safranine; A. Mulhäuser, 5-9.

1896. Indulines et safranines; L. Lefèvre, 408-412.

Textile Colorist.

1881. Induline versus indigo; 289.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

1887, II. Zur Herstellung von Safranin; P. Schoop, 175-179, 2 Fig.

ININFLAMMABILITÉ.

Cf **Apprêts : matières, Imperméabilisation.**

Annales de Chimie.

2e s., XVIII. Propriétés qu'ont les mat. salines de rendre les tissus incombustibles; Gay-Lussac, 211-216.

Annales d'Hygiène.

II. R. sur les expériences de Aldini; Gaultier de Claubry, 277-291. — *cf* 126.

2e s., XVI. Valeur comparative de certains sels pour rendre les substances fibreuses non inflammables; Fr. Versmann et A. Oppenheim, 50-69. — Aussi in *Report of the british Association*, 1859, 86-88 (trans.).

Annales de l'Industrie.

IV. Substances qui ont la propriété de rendre les substances végétales incombustibles; de Hemptine, 61-90.

XIV. Revendications sur quelques découvertes faites en France et publiées comme la propriété de savants étrangers [incombustibilité, vert de Vitalis] (ext.); A. Chevalier, 65-69.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1829. Emploi de l'amiante et des tissus métalliques pour préserver les pompiers de l'action des flammes; r. de Gaultier de Claubry, 488-494.

1830. R. sur la proposition de trois prix relatifs à la confection de tissus d'amiante et au perf. des tissus incombustibles et des

armures métalliques propres à préserver de l'action de la flamme; Gaultier de Claubry, 495-497.

1875. Tissus non inflammables; l'abbé Mauran, 271.

1877. Tentures ininflammables; Imbs, 315-316.

1880. Pro. J.-A. Martin. R. sur le concours pour un pro. qui rende les tissus et les bois ininflammables; Troost, 384-391.

1896. Produits d'amiante de M. Hamelle et Chedeville; r. de Ed. Simon, 829-833.

Bulletin d'Amiens.

XXVI. Moyens de rendre le bois et les tissus ininflammables; C. Decharme, 114-134.

Bulletin des Arts et Métiers.

N° 69, **1867.** Moyen de rendre les tissus ininflammables; H. Fontane, 46.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

XLIV, **1857.** Emploi du sulfate de plomb pour remplacer la céruse dans la fabr. des dentelles; emploi du même sel pour rendre les tissus difficilement inflammables; emploi, dans le même but, d'un nouvel agent chimique (ext.); H. Masson, 663-665.

LVI, **1863.** Sur un moyen propre à rendre le c. en l. impropre à s'enflammer; Sauvageon, 58.

— — Pro. pour rendre ininflammables les étoffes employées aux vêtements de femmes (ext.); Chevalier fils, 182.

— — Sels employés pour rendre ininflammable la fibre végétale; F. Versmann et Oppenheim, 350-352.

LVII, — Emploi du sulfate d'ammoniaque pour rendre les mousselines ininflammables; Mandet, 633-634 et 832-833.

LXI, **1865.** Sur le badigeonnage du bois avec le chlorure de chaux pour le rendre extérieurement incombustible; Chattenmann, 91.

Description des brevets : Loi de 1791.

LXXXII. Pro. propres à rendre incombustibles les étoffes et les papiers, en leur ôtant la faculté de s'enflammer; Pascal Durios, 91-104.

Description des brevets : Loi de 1844.

XXXVIII. Fabr. de papier et de cartons incombustibles; Manière, 274-275.

LV. Perf. dans les moyens de rendre le bois, les tissus et le papier incombustibles, et de les empêcher de transmettre la flamme [par le phosphate d'ammoniaque]; Maugham, 233.

LVI. Papiers, bois et tissus ininflammables; Lemer, Emmanuel et Pellet, 42.

LXIII. Liquides rendant incombustibles le carton et le bois: Brosche et Rochleder, 282.

LXX. Pro. d'ininflammabilité des papiers, tissus, bois, huiles, goudrons, etc.; Carteron et Dupont, 364-366.

LXXIII. Étoffes rendues ininflammables; Rowbotham et Gratton, 424.

XCII. Composition chimique nommée *hottine* [phosphate d'ammoniaque] servant à rendre non inflammables tous les tissus blancs et de couleur, la toile, le lin, le c., la s. et autres substances textiles (ext.); Hottin, 17.

Nouv. s., XLVI. Composition d'une pâte destinée à la production de papiers, cartons ou objets de tous genres ininflammables et incombustibles, et les diverses appl. de cette pâte à la fabr. de tous produits; Meyer, 2-5 (papeterie).

— LXXVII. Feutre ininflammable (ext.); Albasini, Allard et Cie, et Chaplet et Pivert, 28 (filature).

Dingler's polytechnisches Journal.

CCLXXI, 1889. Verschiedene chemische Holzimprägnirungsstoffe; R. Rittmeyer, 228-239.

CCLXXVIII, 1890. Die Holzimprägnirung auf der Wiener Ausstellung; R. Rittmeyer, 221-234.

Journal de Pharmacie.

1821. Note sur une propriété remarquable du phosphate acide de chaux; Mérat-Guillot, 333.

1841. Note sur l'ininflammabilité des tissus; A. Morin, 296-301.

Journal of the Society of Arts.

XXI. On rendering wood incombustible; D.-O. Macomber, 158-163.

Moniteur scientifique.

1883. Papier, encre et couleurs incombustibles; G. Meyer, 492-495 et 868.

1890. Ignifuges; 169-171.

JOURNAUX DE TEINTURE ET D'IMPRESSION.

Voir l'Introduction, t. I, p. 16 et suivantes, 62 et suivantes.

JURISPRUDENCE.

Cf Noir d'aniline (pour les brevets Grawitz).

1898. *Huntington* (*H.*). — Some notes on chemical jurisprudence: New-York.

Bulletin des soies.

N° 829, 1893. Responsabilité du teinturier à façon [mauvaise odeur de Salambo], Jarrosson et Laval contre Guillon et Vignet; 4-5.

Chemical News.

VI, 1862. Simpson and others versus Wilson and another Simpson, Maule and Nicholson; patents for aniline dyes; 299, 302, 314-316; VII, 1863, 4-7, 18-21, 28-30, 40-43 and 52-54.

X, 1864. Simpson versus Holliday; 48. — *cf* 72.

— — Renard versus Levinstein; 299-303, 309-312, 316-318; **XI, 1865**, 48.

Chemiker-Zeitung.

1885. Zum Croceïnscharlach-Process; 1186-1187.

1887. Zum Roccelin-Patentprocess; 415.

1889. Ausgang des Congo-Patentprocesses; 493.

1890. Der Process der Stadt Herford und des Wirths und Badebesitzers Overbeck gegen die Actien-Gesellschaft Hoffmann's Stärkefabriken zu Salzuflen wegen Verunreinigung der Werre. Mit Benutzung der Acten dargestellt; 1601-1602 und 1633-1635.

Dyer.

1883. The great dye patent infringement case [Roccelline], Badische versus Levinstein; 45-46, 106-108; **1885**, 51-55; **1887**, 120-121.

1884. Action by a dyer for wrongful dismissal; 85.

— Important alizarine case in America; 100-101, 113-114.

1887. Our law courts and scientific cases; Watson Smith, 8.

— Action regarding a dyer's cylinder; 42.

— The affairs of the Seedley printing company; 94-95.

— Chemical patent dispute; A.-G. Kurtz and C° v. P. Spence and Sons; 185-187; **1888**, 5-7.

— Important textile case; Drummond v. van Ingen; 187-188.

1888. The alleged frauds in the Bradford trade; 21-22.

— The serious charges against a Bradford dyer; 41-42.

1890. The tipping system. Alleged extensive frauds by a dyer's foreman; 75-77.

— The Bradford frauds. Conviction of Varley and Stubbs; 90-93.

— Damaging a valuable carpet; 125.

— Secrets of the silk dyeing trade; J. Wardle and Sons v. W. Goldstraw; 125-126.

— Dyers and their water supply; 190.

1891. Alleged infringement of patent-important law action; Farbenfabriken vorm. Fr. Bayer and C° v. Bowker; 99-100.

— The law courts; the benzopurpurine case; Farbenfabriken vorm. Fr. Bayer v. J. Dawson and C°; 118; damage to cloth, 154.

1893. Important calico printing decision; Moir and C° v. J. Hall and Sons; 18-19.

— Detention of calico printers'rollers; 37.

— Tendering of the yarn in dyeing; Mckie, Spiers and C° v. Al. Wright and C°; 110, 127.

1894. Calico printers' rollers, W. Mitchell adversus Z. Heys and Sons; 59.

1896. The magenta case. Read Holliday versus P. Schulze-Berge. V. Koechl and A. Movius; 126-127.

Industrie Textile.

1889. Secret de fabr.; Depret et Grulois contre Broways et Dupont; 194-195.

— Le peignage de Dorignies-Douai; A. Pichot contre Delattre; 348-349.

— Entre patron et ouvrier; A. Cocheteux et Cie contre V. Brillon; 349.

1890. La benzo-purpurine et les procès de la Société Farbenfabriken contre les teinturiers de la région de Rouen; E. Flavien, 109.

1892. Contrefaçon prétendue, procès Farbenfabriken contre Poizat-Coquard; 464-465.

1893. Brevets d'invention. Contrefaçon. O. Obermaier contre Peltzer; 125-128.

1894. Schindler contre Gagneux et Robrot, responsabilité en cas de dévidage de fils imprégnés de substances toxiques; 144-145.

Journal de Pharmacie.

5e s., XI, **1885.** Le brevet d'invention relatif à l'antipyrine; E. Jungfleisch, 247-253.

Journal of the Society of Dyers.

1895. Mikado colours; Leonhardt and C°, v. Kalle and C°; 87-91 (repr.).

— Wm J. Matheson against J. Campbell for naphtol black; 197-198.

1896. Judgment in acid magenta patent case in the U. S.; Read Holliday and Sons versus P. Schulze-Berge, V. Kœchl and A. Movius; 147-150.

Moniteur scientifique.

1862. Procès Renard frères et Franc contre Monnet et Dury; 121-123. — *cf* C. Kœchlin, 176-177; **1863**, 712.

1863. Procès Renard et Franc contre Depoully et Gerber-Keller; 271-277, 314-317. — *cf* 519, — ..., contre A. Langlois, 595-597.

1864. Procès Renard frères et Franc [rouge d'aniline]; 40-42.

1865. Procès Renard contre Levinstein [bleu d'aniline]; 1-13, 141-143 et 178-182.

1865. Procès industriels [pourpre française]; 176-178.
— Procès Simpson, Maule et Nicholson contre Holliday [pro. Medlock du rouge d'aniline]; 215-220; **1866**, 747-748; **1867**, 56-57.
— Procès Renard-Fuchsine contre Raffard; 576, 622, et **1866**, 417-421.
1867. Nouv. procès de la Fuchsine; Coupier contre Franc; 57-58; **1868**, 41-43.
1870. Procès industriel. Œlher et Ramser contre la Fuchsine; 648-654.
1876. Un procès au sujet du noir d'aniline en Amérique; 1084-1085.

Moniteur de la Teinture.

1870-71. Annulation d'un brevet relatif à l'extraction de la potasse du suint des l. [brevet Maumené et Rogelet]; 239-240 (repr.).
1873. Révélation de secrets de fabrique [le violet de Paris et le vert lumière], Poirrier contre Gésing; 178-180.
1880. Jurisprudence industrielle, de Machy contre Reuter [vente d'indigo]; 238-239.
— Les apprêts au caoutchouc; 272.
1893. Des responsabilités des blanchisseurs, teinturiers, apprêteurs et imprimeurs, sur les marchandises livrées; M. Moyret, 65-66, 81-83.

Revue de la Teinture.

1890. Pertes dans la longueur des pièces teintes, Anton-Aub contre Hannart; 106-107 (repr.).
1893. Mauvaise odeur de l'étoffe. Responsabilité du teinturier, Jarrosson et Laval contre Guignon et Vignet; 42-43.
1894. Lettres d'un teinturier-dégraisseur; 59-60. — *cf* 109-110.
1895. Blessures occasionnées par un cylindre-sécheur; 62-63.
Ouvrier mort dans un bain de cuite de s.

Teinturier pratique.

1893. Cour d'appel de Lyon. Tein., mauvaise odeur de l'étoffe, Jarrosson et Laval contre Guillon et Vignet; 51-53.
— Jurisprudence; M. Moyret, 99-100 et 117-119.

Textile Colorist.

1882. A coming aniline suit (methelene blue); 208.
1884. The decision in the alizarine case; 97-99 and 103-104.
1885. Interesting infringement of patent case [sulfo dre l'α-naphto de Caro]; 15.
1896. Interesting decision in a patent case. Read Holliday and Sons against V. Koechl and C° [patent sulfoconjugated compound of rosaniline]; 236-238.

Textile Colourist.

II, 1876. Aniline black in court in America; 339-340.

Textile Manufacturer.

1879. Over-sizing again; 265.

1882. The acid-magenta patent case; 146-147.

1890. Alleged extensive frauds on Lister and C°; 218-219, 271.

Textile Mercury.

I, 1889. Tallow and the sizing of cloth; 111-112 and 633-634. — *cf* II, 1890, 172.

JUTE.

1888. *Pfuhl* (*E.*). — Physikalische Eingenschaften der Jute; in-8.

1888. *Pfuhl* (*E.*). — Jute und ihre Verarbeitung; 3 Bde, in-8, 241 Ab., 73 Pl. (1888-1891), J. Springer. Berlin, 64 M. *Siehe* Bd. I, Die Jute als Pflanze und Spinnstoff, S. 60-117; Bd. II, Das Bleichen und Färben der Jutegarn, S. 100-145. — Aussi in *Dingler's polytechnisches Journal*, CCXXI, 501-510; CCXXII, 34-41, 134-145, 193-204, 426-437, 573-583; CCXXIII, 171-176, 355-365, 492-503, 580-587; CCXXVI, 148-156, 251-266, 472-481, 608-634.

Bulletin de la Société d'Encouragement.

1879. Jute, fibre textile; Ad. Vincent, 275-277.

Bulletin de Mulhouse.

1882. Développement de l'industrie du jute et nouv. pro. pour le traitement de cette fibre; r. de O.-N. Witt, 126-130.

— Résumé sur les propriétés chimiques des fibres libériennes et spécialement du jute; C.-F. Cross, 132-141.

Chemiker-Zeitung.

1892. Nitrojute, ein Explosivstoff; Mülhäuser, 163-164.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

LIX, 1864. Filasse de jute préparée par un pro. annoncé comme devant augmenter la souplesse et la ténacité de cette mat. textile; Kolzewski, 729-730.

Description des brevets : Loi de 1844.

LII. Tissus faits avec le jute; Chavanis, 212.

Dingler's polytechnisches Journal.

CCLXXXIII, 1892. Die Jute, ein Rohstoff für Schiesswolle; O. Mülhäuser, 88-92 und 137-140.

Färber-Zeitung.

1890-91. Jute; W.-M. Gardner, 24-26.

Journal of the chemical Society.

1889. Constitution of jute-fibre substance; C.-F. Cross and E.-J. Bevan, 199-213.

1893. Composition of a specimen of jute fibre produced in England; A. Pears, 964-968; 1894, 470-472.

Journal of Franklin Institute.

CX. On the manufacture of jute; W. Fleming, 199-209.

Journal of the Society of chemical Industry.

1882. The chemical technology of the jute fibre; C.-F. Cross, 129-133, 4 fig.

— Explosive nitrates from the jute fibre; C.-F. Cross and J. Bevan, 214-215.

Reports of the british Association.

1874. On the composition of the fibre of the jute plant and its use as a textile material; Hodges, 63-65 (trans.).

Textile colorist.

1886. The jute fibre and its behaviour in dyeing; 282.

Textile Manufacturer.

1883. The sulphuring of jute yarn; 370-371.

Textile Mercury.

X, **1894**. The jute trade; 310 and 329-330.

KERMÈS.

Voir **Cochenille, et (pour le kermès minéral) Antimoine.**

ADDITIONS ET OBSERVATIONS

AU TOME II.

Page 6, *ajouter* à Collection de dispositions et d'appareils destinés à éviter les accidents : 2e édition en 1895, 37 pl.

Page 8, *ajouter :* Acétine : *voir* Dissolution.

Page 11, à la dernière ligne, *ajouter :* — LXXXII. Perf. à la purification des pyrolignites; Pickles, 68-69 (prod. chim.).

Page 16, *ajouter :* Acide gallique : *voir* Tannins.

Page 27, à la ligne 4, avant la fin, *lire :* XXV, *au lieu de :* LVI (Tartrisulfate acide de potasse...).

Page 42, à Albumines, *ajouter :* 1893. *Arthus.* — Recherches sur quelques substances albuminoïdes. — La classe des caséines; la famille des fibrines; in-8, 77 p., 1^{fr},50.

Page 42, à Albumines, *ajouter :* 1895. *Fleurent.* — Recherches sur la constitution des matières albuminoïdes extraites de l'organisme végétal : in-8, 69 p., 2^{fr}.

Page 96, à la pagination, *lire :* p. 96, *au lieu de :* 99.

Page 118, ligne 8 avant la fin, *lire :* par Kœpp, *au lieu de :* par Kopp.

Page 121, lignes 11 et 12, à supprimer.

Page 128, ligne 9 avant la fin, *lire :* CXXXVI, 1882, *au lieu de :* CXXXVI, 1883.

Page 155, t. LXXXI, *lire :* Quennehen, et non Guennehen.

Page 159, ligne 15, *ajouter* (après : halbseidener) : [Gewebe].

Page 171, ligne 28, *lire :* Ausschmelzen, *au lieu de :* Auschwelzen.

Page 193, *lire :* Benzine et dérivés.

Page 218, lignes 1 et 19, *lire :* The textile colourist, *au lieu de :* colorist.

Page 225, ligne 13, *lire :* Iahrlich, *au lieu de :* pahrlich.

Page 284, ligne 34, *lire :* Beveridge, *au lieu de :* Beveidge.

Page 295, ligne 19, *lire :* Grünberg, *au lieu de :* Grumber.

Page 301, *ajouter : Berzelius.* Traité de Chimie, traduit par Mc Esslinger. 8 v. in-8, 1829-1833. — *Voir* in VI, Matières colorantes et teinture, 1-120.

Page 330, ligne 15, *lire :* 25-26, 280-282, *au lieu de :* 95-96, 980-982.

Page 376, à Chinage, Vigoureux, *ajouter : cf* Impression des chaînes, Impression de la laine.

Page 382, à *Jurisch,* la date est 1888, et non 1880.

Page 383, ligne 6 avant la fin, *au lieu de :* 2e s., XLV. Nouveau procédé de production du chlore, *il faut :* 2e s., XVII. Fabrication continue du chlore : F. de Lalande et M. Prudhomme, 220-..., 385-...; XX, 74-..., 97-....

Page 431, au Dictionnaire de l'Industrie de E.-O. Lami, *ajouter :* Teinture, par *H. Vassart.*

Page 438, *ajouter* : 1899. *Persoz Jules.* — Essai des matières textiles. In-12. 186 p. Paris.

Page 463, à t. LXXXVI, *ajouter* le nom : Matthews et Noad.

Page 481, ligne 2, *lire* : Laming, et non Laning.

Page 590, ligne 10, *supprimer* : 1841.

Page 522, *ajouter à* : *Kœnig* (*J.-J.*), — (1899) 2 Aufl.. 2 Bde. 156 Fig. 7 Taf.. 26 Mk.

Page 548, à Écoles et Cours, *ajouter* : 1899. The Yorkshire College. Leeds. Textile Industries, Dyeing and Art Departments; in-8, 94 p. 26 photogr., Leeds. 1 sh.

Page 582, *ajouter* à *Viollette* (*Ch.*). : Affaire Bérenger contre Frézon. Consultation par.... In-4, 41 p.

Page 668, à Fuchsine, *ajouter* : *cf* Jurisprudence (pour les brevets Renard).

Page 668, *ajouter* : 1861. *Jacquemin* (*E.*). — Sur les rouges d'aniline. Mémoire pour MM. Depoully frères et Cie contre MM. Renard frères et Franc. In-4. 26 p. Paris.

Page 668, *ajouter* : 1863. Rouge d'aniline. Recueil des documents, tant scientifiques qu'industriels, publiés antérieurement au brevet Renard frères et Franc, suivis de l'examen des brevets et certificats d'addition. In-4, 23 p. Paris.

Page 668, ligne 10, *ajouter* : au rap. de Persoz, de Luynes et Salvétat; in-4, 44 p.

Page 668, ligne 17, *ajouter* à *Kopp Em* : Mémoire pour MM. Depoully frères et Cie.

Page 668, ligne 19, *ajouter* à *Engelhard* : L'azaléine et la fuchsine. Mémoire pour M. Gerber-Keller contre MM. Renard frères et Franc.

Page 670, ligne 28, *ajouter* : Camille Kœchlin.

Page 695, à Histoire documentaire de l'Industrie de Mulhouse, *ajouter* : par Aug. Dollfus.

Page 800, ligne 1, *ajouter* : Knecht et Zuber.

Page 811, ligne 12, *lire* : Denkschriften, et non Deutschriften.

TABLE DES MATIÈRES

DU TOME II.

A

B

D

F

G

H

I

J

K

FIN DE LA TABLE DES MATIÈRES DU TOME II.

26195 PARIS. — IMPRIMERIE GAUTHIER-VILLARS,
Quai des Grands-Augustins, 55.



